

لمششنا

يعقوب صرُّ وف دكتور في النلسفة وفارس نمر دكتور في الناسفة

المجلَّد الثالث والعشرون

الجزه الرابع

ابريل (نيسان) سنة ١٨٩٩ قيمة الاشتراك في السنة ليرة انكليزيّة تدفع سلفاً

AL-MUKTATAF,

AN ARABIC SCIENTIFIC REVIEW

EDITED BY

Y. SARRUF, Ph. D. AND F. NIMR, Ph. D.

VOL. XXIII

No. 4. April, 1899.

Al-Muktataf Printing Office, Cairo, Egypt.

حقوق عادة الطبع محفوظة لمنشئي المقتطف

كتب جديدة

كتاب حفظ الصحة

صدر في هذه الاثناء كتاب صغير الحجم كبير الفوائد يليق بكل من يعتبر صحة وراحته وصحة عائلته وراحتها ان يطالعه بالامعان ويرتشد بارشاده وينتصح بنصحه ويشخذ قواعده دليلاً له في مأكله ومشربه وملسه ومسكنه . وهو كتاب قواعد حفظ السحة الذي الله العالم العامل الدكتور يوحنا ورتبات ففيه اثنا عشر فصلا تبحث في كل المواضيع السحية ألّتي يجب معرفتها وفيه كثير من الرسوم ألّتي تزيد ابضاحه ايضاحا تترى فيه فصلاً في المواه وما يعرض له من الفساد وفصلاً في الماه وفصلاً في الطعام والشر اب وفصلاً في التور والحرارة وفصلاً في البيوت وفصلاً في اللباس وهم جرّا .وفي آخر كل فصل منه مسائل كثهرة لكي يستعمل في المدارس لتدريس الطلبة . وقد طبع طبعاً مئة المواه وثمنه عجلاً ا ثمانية غروش فقط ويضاف اليه غرش واحد اجرة البريد فسي ان يكثر اقبال الناس عليه

كتاب فصول ابقراط وكتاب العلامات.

طبع حديثًا في مطبعة المقتطف كتاب فصول ابقراط وكتاب العلامات وها يتضمنان مثات من الفصول والفوائد الصحبة وعلامات الامراض والادلة على نتائجها والوقاية منها وقد ضمًّا في كتاب واحد وجلدا تجليدًا حسنًا وبباعان في ادارة المقتطف والنسخة مجلدة مجمسة غروش صاغ وفي خارج مصر بستة غروش صاغ فنحث الجميع عَلَى اقتناء هذا المجلد المفيد

الكائنات

كتاب فلسني الله العلم الفاضل زهاوي زاده جميل صدقي افندي احد علماه بغداد وفيه كثير من القضايا الطبيعيَّة والفلسفيَّة ويشتمل عَلَى ست مقالات وخاتمة. وهي في الفضاء والزمان و المقدار والمادة و والقوة والحياة والناموس الدوري الاعظ و قعت كل من هذه المقالات فروع شتى و والكتاب مطبوع طبعاً جميلاً على ورق متين وبياع مجلداً في مطبعة المقتطف والنسخة بثانية غروش صاغ ويضاف غرش واحد اجرة البوستة الى الخارج و يطلب من وكلاه المقتطف والمقطم في الجهات

المجزم الرابع من السنة الثالثة والعشرين 1899 APR 26 المجزم الرابع

CAM RIDGE, MASS ١ ابريل (نيسان) سنة ١٨٩٩ — الموافق ٢٠ ذي القمدة سنة ١٣١٦

جون کوك

فاحسن وجه في الورى وجه محسن وايمنُ كف فيهم كف مُنعم واشرفهم من كان إشرف همَّةً واكبر إقدامًا على كل مُعظم الناس من اب واحد وجبلَّة واحدة ولكنهم يتفاوتون في العقول والهـم تفاوتًا لا مثيل لهُ في نوع آخر من انواع الحيوان . ترى فيهم النكس الوكل الذي يعيش كالحُلَم (١) على غيرهِ . وترى المقدام المفضال الذي يستخرج خيرات الارض وينفع بها نوع الانسان. ترى الجاهل الاحمق الذي يعبث بوجوده ِ ويعيش كالنبات لا ادراك ولا شعور والعالم المحقق الذي يبحث عن نواميس الكون ويستجلي إسرار الطبيعة لكي يحلي مرارة الحياة ويزيل منها المشاق والمكاره. ترى الظالم الغاشم الذي دأ به ُ الفتك بابناء نوعه ِ واختلاس جنى اتعابهم بكل طرق الحرام والكريم المحسن الذي يؤثر على نفسهِ ويستسهل كل مشقة في خدمة ابناء جنسهِ

ونحن في اثباتناطرفاً من ترجمة المرحوم جون كوك انما نقصد ان نطلع ابناء المشرق على سيرة رجل مقدام فاق سائر من نعرفه معلو الهمة ومضاء العزيمة وتوخي النفع فادار عملاً كبيرًا ينومتحنه كبار الرجال ونظمهُ تنظيماً يكاد يكون نادر المثال. ولم ببطره المال الكثير الذي كسبه ولا صرفه عن غوث الفقراء ورفد المنكوبين بل زادت دعنه ُ بزيادة ثروتهِ وكثرت مبرًّاته ُ بكثرة امواله ِ ولد ببلاد الانكليز سنة ١٨٣٤ وكان ابوهُ يعمل حينئذ في خراطة الخشب حرفة قليلة الربع لا تمكَّن صاحبها من تعليم اولاده ِ في المدارس العالية الكثيرة النفقات ولاسيا في البلاد الانكليزية ثم انتقل به الى بلد آخر وانشأ مطبعة صغيرة وجعل يطبع فيها جريدة ضد شرب المسكرات وكان يرسله ُ بعض النهار الى المدرسة ويستخدمه ُ بقية النهار في المطبعة ككي يدفع

النكس الضعيف والوكل العاجز الذي بكل امرهُ الى غيره وإنحلم الدود الذي يأكل انجلد

Digitized by Google

من اجرتهِ نفقات تعليمه ِ فكان ينهض عند الفجر ويأتي المطبعة ويقيم فيها الى حين ابتداء الدروس في المدرسة فيمضي اليها ويعود الى المطبعة في فسحة الظهر والمساء وكثيرًا ماكان يعمل فيها الليل كله و فلم يتعلم كثيرًا وترك المدرسة قبل ان اتمَّ الرابعة عشرة من عمرهِ

ثم بعث به ابوه ألى مطبعة اخرى فكان يعمل فيها من الساعة السادسة صباحاً الى الثامنة مساء وبتي ستة اشهر يعمل على هذا النسق من غير ان تحسب له اجرة فعاد الى مطبعة ايبه وكان قوي البنية شديد العضل ففاق الطباعين كلهم في الطبع على آلات الطباعة وكان يقيم على آلة الطباعة من الساعة السابعة مساء الى الصباح فيطبع الني ورقة من الاعلانات الكبيرة ويمضي بها عند النجر الى احدى المدن الكبيرة في داخلية البلاد ويتولى الصافها على الجدران وكثيراً ماكان يفعل ذلك يوماً بعد يوم وليلة بعد أُخرى

قلنا ان اباه كان ينشر جريدة ضد شرب المسكرات وكان من القائمين بدعوة الناس الى مقاومة السكر. واتّفق الذين يذهبون مذهبه على الاجتاع في روض كبير بعيد عن بلدهم حيث يتلون الخطب ويدعون الناس الى هجر المسكرات وكانت سكك الحديد في بداءة نشأتها غطر له أنه أذا عينت شركة سكة الحديد قطارًا خاصًا للذهاب بالناس الى ذلك الروض باجرة بخسة ذهب كثيرون منهم فكان للشركة ربح كافي لكثرة الذين يذهبون. وكاشف الذين الجتموا حينتذي بما في نفسه فوافقوه عليه وفو ضوا امره اليه فقابل سكرتير الشركة واطلعه على رأيه فقال له هذا انني لا اعلم من انت ولا اعلم جماعتك ولكنني اعطيك القطار كا طلبت الروض وذهب في ذلك القطار ٧٠ نفسًا من مدينة لستر الى لوبرو حيث الروض المشار اليه الروض وذهب في ذلك القطار ١٨٥ نفسًا من مدينة لستر الى لوبرو حيث الروض المشار اليه سلسلة متصلة الحلق ابتدأت سنة ١٨٤١ وامتدّت الى الآن وستمتد الى ما شاء الله من الزمان ولم نقتصر على بلاد الانكليز بل شملت كل قطر من اقطار الكرة الارضية برًا وبحرًا الزمان ولم المقاره وبقي على ذلك العمر كله لكنه أبتدأ بجاعة من عامة الناس وانعى بقيصر وسار المترج مع ايه في مفراته العمر كله لكنه أبتدأ بجاعة من عامة الناس وانعى بقيصر وسلمة في اسفاره وبقي على ذلك العمر كله لكنه أبتدأ بجاعة من عامة الناس وانتهى بقيصر وسلمة في اسفاره وبقي على ذلك العمر كله لكنه أبتدأ بجاعة من عامة الناس وانتهى بقيصر لالمان في العام الماضى كما سيهى ه

ولما اعتمد عليه ِ ابوهُ في تدبير المسافرين جعلت الحاجة تفتق حيلته ُ فصار يهتمُّ بامتعتهم وبمواعيدالسفر برَّا وبحرَّا و باعداد الفنادق التي ينزلونها والمشاهدالتي يرونها. ولما اقيم المعرض العام في بلاد الانكليز سنة ١٨٥١ توتى تسفير ١٦٥ الف نفس اليهِ معانهُ كان في السابعة عشرة من

العمر . وكثيرًا ماكان يسافر معهم خمسة ايام بلياليها من غير انقطاع ككي لا يفوته ُ شيء من الاعنناء بهم . وزادت رغبة الناس حينئذ في مشاهدة المعرض لتسهيله السفر عليهم حتى كان العَّمال منهم يرهنون ساعاتهم ليدفعوا اجرة السفر اليهِ . ولما رأى روَّساه سكك الحديد همته م واقدامه منها واحد منهم ليدير القُطُرات التي تنقل السيَّاح وطالبي النزهة فادارها ثلاث سنوات بهمة لا تعرف الملل وكان يبحث عن الاماكن التي تستحقُّ ان يمضي اليها الناس ويشاهدوا ما فيها من المنتزهات او الآثار او المشاهد الطبيعية وعَّما يرغَّبهم في الذهاب اليها وعن اصلح الاوقات للذهاب والاياب ثم يعين الاجور اللازمة ويعلن ذلك في الجرائد وفي الاعلانات التي تلصق على الجدران ويطلب من الحكومة ان نقلل الجعل على القطرات التي تمضي بالمتنزمين لقلة الاجرة التي تطلب منهم وبكتب الى رؤساء المحطات يعلمهم بسفر هذه القطرات ويعدُّ الحراس والروَّاد والادلة . وكنيرًا ما كان يحيي ليلهُ بالكتابة لهذه الغايةحتى لقد كان متوسط شغله ِ في شهور الصيف ثماني عشرة ساعة كل يوم وكان يقضي شهور الشتاء في زيارة المحطات ومراجعة الحسابات واصلاح اسباب الخلل. ومع ذلك كله لم يكن رأتبه السنوي سوى خمسة وسبعين جنيهًا لا غير . هذا الذي جمع ثروة نقدَّر بَيَّاتَالالوفخدم شركة سكة الحديدة المتوسطة ثلاث سنوات متوالية بعزم امضي من السيف وهمة تدك الرواسي ولم تكن اجرته من في السنة سوى ٧٥ جنيهاً. ولم تكن هذه الاجرة زرية في ذلك الحين ولا كانت اجور الستخدمين اوفر منها. وقد سمحت له الشركة ان يساعد اباه كلا لاحت له ورصة ولم تضرُّ مساعدته له أ باعمالها فبقى في خدمتها ثلاث سنوات ثم تركها واقتصر على الاشتغال وحده وعلى مساعدة ابيه حينها يضطَّر الى مساعدته ِ. ثم جعلهُ ابوهُ مديرًا لاعاله ِ كلها وساح معهُ سينح فرنسا وسويسرا وايطاليا وذلك سنة ١٨٦٤ ومضى الى اميركا بعد سنتين واتفق مع شركات سكاك الحديد فيها على تسفير السياح . وكثرت اسفاره في ذلك الحين فكان يقطع أكثر من خمسين الف ميل كل سنة. ثم طأف المسكونة كلما مرارًا وفتح فروعًا العملهِ في كل المدن الشهيرة . ابتدأ في عمله وحيدًا وانتهى منه ُ ومعه ُ مئات وألوف من الخدم والاعوان وبعضهم من كبار رجال الادارة . ابتدأ وثروته كلها نقدر بالدراهم القليلة وانتهى وقد كسب مثات الالوف من الدنانير وسرُّ نجاحه ِ همته ُ واستقامته ُ واعتَاده ُ على الأكفاء من الاعوان وعلى النشر في الجرائد والاعلانات فلا جريدة شهيرة الا وفيها شيء من اعلاناتهِ. وقد بلغ ما وزَّعه من المنشورات في سنة ١٨٩٠ نحو احد عشر مليونًا وما الصقةُ بالجدران من الاعلانات أكثر من سبع مئة الف اعلان عدا الجرائد التي ينشرها بلغات مختلفة ويعلن فيها أعماله أ

واتَّفق مع شركات سكك الحديد في انكابرا وفرنسا وسائر اقطار المسكونة ومع شركات السفن المجنارية ومع اصحاب الفنادق الشهيرة في كل مكان حتى نقبل التذاكر التي يعطيها للسافرين كأنها دراهم ينقدونها اياها اجرة السفر او الاقامة واكن لم يتم له ذلك الا بعد عناء كثير واسفارشاقة ومن اعظم اعاله واشهرها وانفعها لهذا القطر اهتامه بجلب السيّاح اليه وتسفيرهم فيه . وقد ابتدأ اشتغاله فيه منذ سنة ١٨٧٠ تم اناطت به الحكومة الانكليزية ارسال حملة السودان سنة ١٨٨٤ و ١٨٨٠ اي نقل احد عشر الفا من الجنود الانكليزية وسبعة آلاف من الجنود المصرية ومئة وثلاثين الف طن من المجنود المصرية ومئة وثلاثين الف طن من المجنود واقتضى ذلك ٢٨ سفينة بخارية تسير بين انكلترا ومصروستة آلاف عَن به نقل بين الاسكندرية واسيوط و ٢٧ سفينة بخارية تحور النيل نهارًا وليلاً و ١٥٠ مركبًا شراعيًا . وهذا اعظم عمل واسيوط و ٢٧ سفينة بخاري واحد . وقد استخدم لاتمام هذه الاعمال خسة آلاف نفس مثم رأى ان سفن الحكومة المصرية لا تصلح لتسفير السياح في النيل لما اعنورها من الخلل في حملة السودان ولم ترض الحكومة ان تبني سفنًا جديدة عيرها فاضطرًان بيني السفن المخارة المهنور العالية . فهو الذي زأد رغبة الاوربيين والاميركيين في المجيء الى هذا القطر والسياحة فيه . وقد رافق كثيرين من العظاء اليه والى بلاد الشام وختم اسفارة معهم بسفرته الاخبرة فيه . وقد رافق كثيرين من العظاء اليه والى بلاد الشام وختم اسفارة معهم بسفرته الاخبرة مع ما مبراطور الالمان وهاك ما كتبته جريدته الانكايزية في هذا الشان

لما أعلن رسميًا ان الامبراطور عين الوقت الذي يزور فيه الارض المقدسة واناط تدبير فلك بمحل كوك أخذت الجرائد تذيع ما شاءت من الاخبار والآراء عن هذه الزبارة وطلب كثيرون من اصحاب الجرائد الاوربية ان نخبرهم بما نعله عنها فابينا لانه ليس من عادتنا ان نذيع مقاصد الذين يسافرون معنا من غير اذنهم . اما الآن وقد تم امر هذه الزبارة ولم يوفها مكاتبو الجرائد حقها من الوصف رأينا من الواجب علينا ان ننشر هنا ما كتبه المسترجون كوك نفسه في وصفها قال

" زرلت في نابلي في اواخر مارس سنة ١٨٩٦ و كنت ذاهباً من مصر الى اثينا فاخبرني وكيلي فيها انه من يُنتَظر وصول امبراطور الالمان الى هناك في اليوم التالي وانه آت لزيارة جبل يزوف فعزمت لساءي ان اراقب التدابيرالمعدة لزيارته واستقبلته على جبل يزوف فاخبرني في حديث طويل دار بيننا انه عازم على زيارة الارض المقدسة حينا يتم بناه الكنيسة والمستشفى في القدس الشريف وانه ربما يزور القطر المصري ايضاً وذكر لي تفاصيل هذه الزيارة وختم كلامه بقوله إنه عازم ان لا يقبل ضيافة احد بل يكل تدبير السفر كله الينا. فاكدت الجلالته انه اذا اناط بنا

تدبير هذه الزمارة عددنا ذلك منَّة منه معنا واني انا امضى الى فلسطين واراقب التدابير اللازمة بنسى ولي رغبة شديدة سيف مشاهدة افنتاح البناء الجديد على خرائب مضاف مار يوحنا لاني حائز لرتبة الفرسان الخاصة بمار يوحنا الاورشليمي. وفي شهر مايوسنة ١٨٩٨ طُلُب منا ان نقابل معتمدي الامبراطورونتذاكر معهم في تفاصيل هذه الزمارة فبعثت بابني فرنك لانه ُ اعرف اخوتهِ باحوال فلسطين لكثرة اسفاره ِ فيها وذهب معه ُ مدير اشفالنا في فَلْسَطَيْنِ وَقَنْصُلَ الْمَانِيا فِي اورشَلْيَمْ فَقَابِلُوا *مَتَمْدَي الْامْبِرَاطُورُ فِي الْمَانِيا واتفقوا معهم على خطّة السفر . وكان قصد الامبراطور ان تكون النفقات كلها منه ولكن الحضرة السلطانية ابت ذلك " وبعد تفصيل مسهب في هذا المعنى قال " اقتضى لنا ١٤٣٠ مطيَّة من الخيل والبغال و١١٦ مركبة وثلاثة قُطُرات خاصَّة مر ﴿ القدس الى يافا وثلاثة قطرات أخرى من بيروت الى دمشق ومن دمشق الى بيروت و٨٠٠ مكار وسائق و٢٩٠ خادماً و٣٠٠ خيمة . وأُ رسكَت الاطعمة من انكلترا والمانيا والنمسا ومصر وبَلغ ثمن الفواكه والفراخ والبيض الذي دفع في فلسطين وحدها الغي جنيه . وكانت مائدة الامبراطور توضع يوميًّا إلثلاثين او خمسة وثلاثين نفساً وادواتها كلها من الفضة الخالصة وكان الامبراطور قد اخذ معهُ طبَّاخهُ الخاص ونُدُّلهُ المخنصين به ِ فلما رأى جودة العامام وحسن الخدمة صرف طباخه وندلهُ بالاجازة . وكان الحرُّ شديدًا فمرضت واشتدُّ على المرض واكنني تجلَّدت وقابلت الامبراطور والامبراطورة حين وصولمها الى اورشليم في التاسع والعشرين من أكتو بر فلما رآني الامبراطور اقترب مني وسلم عليَّ مصافحة واظهر اسفه لاني مريض وآكد لي ان كل تدابير السفر جارية احسن مجرى كأنها الساعة في انتظامها وقال ان ابنك خير خلُّف لك ونحن راضون تمام الرضي بكل تدابيره ثم قال ' يا مستركوك وعدتك على جبل يزوف ووعدتني انت هناك وكل منا قد انم وعده وانا راض تمام الرضي . ونقدمت الامبراطورة حينتذ وهي راكبة على جوادها وسألتني عن صحتى وطلبت مني ان أكون مطمئنًا من جهتهم ولا اتعب نفسي لان كل شيء جار على تمام الانتظام . ثم قال الامبراطور 'على مَ هذا الاهتمام الشديد ولماذا شوَّهوا اورشليم بتبييض جدرانها وتلوينها فاني كنت احب ان اراها كما هي على حالتها الطبيعية " وَكَانَ تَدْبِيرِ هَذَا السَّفُرِ مَنُوطًا بَابِنِي فَرَنْكَ فَانْهُ قَابِلِ الْإمبراطور حال وصولهِ الى مرفا يافا ورافقه الى آخر سفرهِ في سورية . ولما لم أكن عازمًا أن ارافق الامبراطور الى مدينة بيروت جاء في بنفسه قبل سفري من يافا وقال لي "افي اهنئك يا مستركوك لان انتظام اعمالك اعجب ما رآيته ُ في حياتي ولقد كان الاهتمام بنا من اصعب الامور لان موكبنا أكبر المواكب

التي سارت في هذه البلاد او التي يمكن ان تسير فيها لكن ابنك واعوانه منه المواكل شي ه طبق الموام وانا راض فوق الرضى رضى ولقد مت الامبراطورة ايضًا وكلتني بما يماثل ذلك واظهرت لي رضاها التام. وقد تكرم الامبراطور فاعرب عن مثل ذلك لابني قبلما برح بيروت وانع على بنشان تاج بروسيا الذهبي وعلى ابني بنشان النسر الاحمر اثباتًا لذلك

وهنا خمّت الخطة التي سرت فيها خطة تسفير السيَّاح بنفسي التي ابتدأ ت بها سنة ١٨٤٤ وانا ولد صغير اقود نحو خمس مئة ولد للنزهة ومن ذلك الحين الى الآن قد سرت مع كثيرين من كل طبقات الناس الى كل مكان مشهور على سطح البسيطة وحسبي ان اختمها بسفر امبراطور الالمان في الارض المقدسة "

وجاء المستركوك بعد ذلك الى القطر المصري مستشفيًا وصعد في النيل وعاد الى البلاد الانكليزية في ١١ ديسمبر ولكن المرض الذي اصابه وهو في القدس الشريف اورده حنفه في الرابع من هذا الشبهر (مارس) وهو في الخامسة والستين من عمره

وكان طويل القامة انيس المحضر طلق المحياً على مهابة وكال ونزاهة لا يشرب الأ الماء القراح ولا يتأنق في المعيشة مع بذله الجهد في اعداد كل اساليب الرفاهة للذين يسافرون معه معه معه . دعانا منذ بضع سنوات للسفر معه الى الصعيد الاعلى في سفينة بخارية جديدة من سفنه فمضى كاتب هذه السطور في ضافته وشاهد آثار المصربين الاقدمين وكتب رسائل الني نُشرت في المقطم في اواخر سنة ١٨٩٠ واوائل سنة ١٨٩١ وفي المجلد الخامس عشر من المقتطف وقال في خاتمتها " وكان الخواجه جون كوك معنا وهو من ذوي الاقدام الذين عركوا الدهر واداروا الاعال العظيمة الواسعة النطاق بهمة لا تعرف الملل وقد كلل الشيب مفرقه ولكنه لم يحج علامات البشر والايناس من وجهه فكان يعامل جميع ضيوفه كانه ضيفهم وهم اصحاب السفينة وما فيها وقد اطلعني على كتاب فيه رسائل كثيرة أرسلت اليه من الملوك والامراء والعظاء الذين سافروا معه يشكرون له ما لقوا من همته وانتظام اعاله وفيها رسالة بالقلم المصري القديم فكتبث تحتها هذه الابيات

حُيبِتَ يَاكُكُ سيد النيل الذي باهت سفائنهُ سفينة نوحِ الشَّاتَ للسيَّاحِ من تبريحِ الشَّاتَ ما سِفْ السيْعِ من تبريحِ ما قلتُ ذلك مادحًا مِن كان م دوح الملوك فذاك فوق مديجي "

وشاهدناهُ بعد ذلك مرارًا وكان في كل مذاكراته ِ معنا يُعرب عن غرام شديد بهذا القطر ورغبة صادقة في خير ابنائهِ . وطلبالينا غير مرة ان نترج لهُ الدليل الذي وضعهُ ا

الدكتور بدج امين الآثار المصرية في دار التحف البريطانية ارشادًا للسياح الى معرفة تاريخ المصربين القدماء وكان مرادهُ ان يطبع منهُ الوفا من النسيخ ويهديها الى الطلبة في مدارس الحكومة لكن اشغالنا الكثيرة حالت دون اتمام هذا الغرض

وقد توفاهُ الله بعد ان رشِّع ابناءهُ الثلاثة لادارة أعاله الواسعة النطاق ورآم جارين في خطته وخطة ابيه من قبله بالهمة والإقدام

الجواهر وإقوال العرب فيها

البادزهي Bezoar

البادزهم كلة فارسية معناها ضد السممن باد واق او شاف وزهر سم مادة توجد في معد الايائل ونحوها من انواع الحيوان ظُنَّ قديمًا انها ترياق السّموم وزع التيفاشي ان اصل البادزهم في لغة الفرس باك زهر ومعنى باك النظافة وزهر السم اي منظف السم . واسهب في وصف هذا الحجر وقال انه منفان احدها حيواني والآخر معدني اما المعدني منه فاني وقفت عليه في معدنه بنفسي في التخوم بين جزيرة ابن عمرو الموصل وهو هناك كثير ويوجد منه حجارة كبار نتخذ نصبًا للسكاكين وغير ذلك وتبلغ القطعة من اوقيتين واكثر من ذلك . وهذا النوع منه اليض وفيه نقط من الوان صفر وغير ذلك من الالوان وليس لشيء منه نفع من السموم اصلاً "وقال غيره " انه حجر معدني على ما ذكره الاوائل ولم يفصلوا صفاته وعلاماته وانه يفوق الجواهر لانه مخصوص بمنفعة النفس ومنجيها من متالف السموم القاتلة وهو من معدن بخراسان ويوجد بديار مصر في برية عيذاب في اماكن السيول وغيرها كبارًا وصفارًا الوانًا كثيرة . وفيه ما يشف وما لا يشف وماكان منه شفّافًا فهو افضل اجناسه ومنه اصفر واخضر وفيه الملس وما فيه شظايا "

ويظهر من هذا الوصف وغيرهِ ان القدماء ارادوا بالبادزهر المعدني الحجارة المستديرة الشكل التي يكون في قلبها حلازين او هنات اخرى او يكون قلبها متباورًا كما ترى في الاشكال التي على الصفحة التالية وهي المساة عند علماء الجيولوجيا بالبيزوليت

اما البادزهم الحيواني فاسهب التيفاشي في وصفه وذكر خواصّة في نحو ١٥ صفحة واورد من القصص والنوادر ما هو في حد الغرابة ، قال انه حجر خفيف هش اصفر واغبر منقط نقطاً خفيفة كالقش يوجد طبقات رقاقاً في اصل تكونه عبقة فوق طبقة لا يوجد الأ كذلك و ينحلُّ

سريعًا اذا حُكَّ ومحكمُ الى البياض واعظم ما يوجد منه من مثقال الى سُبِع مثقال يو تى به من بلاد فارس من تخوم الصين والحيوان الذي يوجد فيه البادزهر هو الآيل الذي بتلك البلاد. وهو يشتعي اكل الحيات ذوات السموم القاتلة لا سيا ما صغر من اولادها وهي من معظم غذائه يبحث عنها ويستخرجها من حيث كانت فيأ كلها . وقد اختلف الناس في اي موضع من جسد الحيوان يتكون البادزهر على ثلاثة اقوال القول الاول انه يتكون في عينيه والقول الثاني انه يتكون في عينيه والقول الثاني انه يتكون في عينيه والقول الثاني انه يتكون في قلبه والقول الثالث انه متكون في مرارته والمعائه . واطال في وصف ذلك كله وربما اثبتنا كلامه في جزء آخر لغرابته









وذكر ابن البيطار البادزهر في مفرداته وقال انه عيملة جوهره من السموم الحارة والباردة اذا شُرب واذا عُلق . ونقل عن ارسطوطاليس ان الوانه كثيرة فهنة الاصفر والاغبر والمنكت والمشرب بخضرة والمشرب بعضرة والمشرب ببياض واجوده الاصفر ثم الاغبر والمنكت والمشرب بخضرة والمشرب ببياض ومعادنه ببلاد الصين والاد الهند وبالمشرق وله في شبهه احجار كثيرة ليست لما خصوصيته ولا تدانيه في شيء من فعله . . . وهو نفيس شريف لين المجسة . خاصته النفع من السموم الحيوانية والنباتية من عض الموام ولدغها ونهشها اذا شرب منه مسحوقاً ومنخولاً وزن اثنتي عشرة شعيرة خلص من الموت واخرج السم بالعرق والوسخ وان ثقلد منه النسان او قتم به ثم وضع ذلك الخاتم في فم شارب السم ومصه نفعه وان وضع هذا الحجر على حمة العقرب بطل لسعها وان سحق منه وزن شعيرتين وديف بالماء وصبً على افواه الافاعي والحيات خنقها ومات

ونقل عن الرازي انه مجراصفر رخو لاطعمله بنفع من السموم. وعن عطارد بن محمد الحاسب انه اذا وضع قبالة الشمس عرق وسال منه الماه وانه نافع من تلهب الحي الشديدة والرمد. وعن ابن جميع ان الحيواني منه وهو الموجود في قلوب الايائل افضل من جميع هذه الاصناف حتى انه اذا حك بالماء على مسن وستي منه كل يوم وزن نصف دانق للصحيح على سبيل الاستعداد والتقدم بالحوطة يقاوم السموم القتالة ولم يخش منها غائلة

واطنب كتَّاب العصور الوسطى من الآفر في منافع البادزهر الحيواني لكن المتأخرين وجدوا انه وخال من كل منفعة وما هو الا مواد نتجمَّع في المعدحول اشياء لا تهضم من الطعام

قصة لويس ده رجمون

(تابع ما قبله ()

لما دنا القارب منى تبيَّنته مُ فاذا هو رَمَت (١) كبير والذين عليه ِ نيام لا ببدون حراكًا وقد احاطت بهم كلاب البحر تحاول افتراسهم فاخذتني الشفقة عليهم ولم استطع ان امنع نفسي عن النزول الى الماء والإسراع اليهمخوضًا او سباحةً فزجرت كلبي لكى لا يتبعني خوفًا عليه من كلاب البحر واخذت المجذاف بيدي وجعلت اضرب الماء به واصيح باعلى صوتي فذعرت كلاب البحر وابعدت عن الرمث فدنوت منه ُ ودفعته ُ امامي الى البر ، ثم حاولت ُ ايقاظ الذين فيه ِ وهم رجل وامرأ ، وولدان فلم يستيقظوا ولم يكونوا امواتًا بل كانوا خائري القوى كمن أُغمى عليه ِ لشدَّة العطش فحملتهم الى البر واحدًا واحدًا وحاولت وضع الماء في افواههم فلم يستطيعوا شربه من فبلت عطعًا من الشراع بالماء ولففت ابدانهم بها لكي تمنصه وجعلت افركها بكل جهدي وبعد نحو ساعنين ِاو ثلاث افاق الولدان ثم الرجل وأخيرًا افاقت المرأة . فسقيتهم الماء رويدًا رويدًا وكأنهم لم يكونوا شاعرين بما اصابهم فلا فتحوا عيونهم ورأ وني دُهشوا اشدُّ الدهشة وابتعدوا عني ولا ادري ماذا خيّل لهم حينئذ ٍ . وقدَّمت لهم طعامًا وابعدت عنهم فأكلوا وطابت نفوسهم وبعد قليل الفوا منظري وصاروا يقتربون مني غير خائفين ثم اخذوا ينظرون الى ما في كوخي وقد ادهشهم كل ما رأ وه فيه كأنهم لم يروا شيئًا مثله عبالًا . وكانت المرأة اولهم في زوال الخوف مني اما زوجها فبتي ينظر الي نظر المستريب حتى بلغنا بلادهُ على ما سيجيء . وكان قبيج المنظر عبوسًا شكس الأخلاق بتي معي في تلك الجزيرة ستة اشهر ولم اثق به يومًا واحدًا ولا سمحتُ له ُ ان يحمل شيئًا من اسلحتي خوفًا منهُ وبالضد من ذلك زوجتهُ فانهاكانت على غاية من الذكاء والانس وطلاقة الوجه

ولما زال خوفهم مني مضيت بهم الى حيث كان قاربي فلما وقع نظرهم عليه تولتهم الحيرة واشاروا الي بما معناه انني اتيت من بلاد بعيدة بهذا القارب وثبت لهم حينئذ انني من عالم آخر غير عالمهم . ثم اربتهم حطام السفينة وكانت اضلاعًا قائمة في الماء وحاولت ان اصفها لهم كاكانت قبل ان تحطمت فلم يظهر عليهم انهم ادركوا شيئًا من وصفي

تُم عدت الى القارب ولبست ثيابي وكنت فبلاً عاريًا مثلهم ليس عليَّ الأَ مَثْرَر قصير فلما

الرمث خشب يضم بعضة الى يعض وبركب في البحر

رأُوني بثيابي ظنوا انها جلد آخر لي او انني نقمَّصت في صورة اخرى فعادوا الى دهشتهم الاولى وابعدوا عني كلهم فحلعتها ولم اعد احاول ان ازيد دهشتهم

وكانوا ينامون في الفضاء بجانب كوخي ليقيهم من الريج ويضرمون النار عند ارجلهم والظاهر ان هذه عادتهم في بلادهم وعرضت عليهم احرمة وقطعاً من شراع السفينة ليتدثروا بها فلم يريدوا ان يتدثروا . وكانت المرأة تنهض في الصباح وتهييء لمم الطعام من السمك وبيض الطيور والسلاحف. ومضى على كلبي ايام كثيرة قبل ان ألفهم لانهم كانوا يذعرون كما نبج وكنت اسلي نفسي احيانًا بالالعاب الرباضية كالوثب والقلب في المواء والمشي على الكفين فدهش الرجل بذلك اكثر من زوجنه واولاده وحاول هو وهم التمثّل بي فلم يستطيعوا ووقع هو مرة وكاد يدق عنقه من عنقه من المحالة عنقه من الرجل بدلك اكثر من زوجنه واولاده وحاول هو وهم التمثّل بي فلم يستطيعوا ووقع هو مرة وكاد يدق عنقه من الرجل بدلك الكنون المواء والمنتوب والمنات المنات المنات

ولم تمض مدة طويلة حتى تعلمت شيئًا من لغتهم وتعلمت الرأّة شيئًا من لغتي ايضًا واخبرتني بكثير من عادات الهالي استراليا الاصليين وفهمت منها انه لما انقذتُهم كانت العاصفة قد ابعدتهم عن بلادهم ولم يكن معهم طعام ولا شراب فاغمى عليهم من شدّة العطش

وكان في كوخي مرآة صغيرة واتفق ان المرأة (واسمها يباً) التفتت اليها ذات يوم فرأت صورتها فيها فذعرت شديدًا واخذت تفتش عن الشخص الذي رأته ولما لم تجد احدًا هربت من الكوخ وهي تصبح لكنها عادت بعد حين ونظرت الى المرآة ثانية وكأنها ادركت حينئذ انها انما ترى فيها صورتها كما تراها في الماء فصارت تأتي ونقف امامها ساعة كاملة وهي نتمعن في صورة وجهها اما زوجها فانها لما ارته المرآة زعق باعلى صوته وهرب الى اقصى المجزيرة ولم يعد يتجاسر ان ينظر اليها كانه حسب ان فيها شخصًا حقيقيًا مناظرًا له . واما الولدان فزالت دهشتهما حالاً بعد ان رأياها اول مرة وصارت مسرّتهما العظمى النظر فيها وكنت اشكر الله كما رأيت هذه العائلة معي مهما تباينت اطوار اعضائها لانه لا انس في البعد عن الناس

واشارت يمبا (اسم المرأة) ذات ليلة الى نجم كبير وهو يتوارى في الافق واخبرتني ان بلادهم هناك وانها لا تبعد عنا كثيرًا وقال لي زوجها انه عازم علي ركوب الرمث الذي جاؤوا فيه والعودة الى بلادهم فرأيت ان احاول العودة معهم ونزلت انا وهو وزوجته الى قاربي وكان لم يزل حيث انزلته وكنت اتعهده من وقت الى آخر انظف قاعه مما يلصق به من اعشاب البحر فامسكنا به نحن الثلاثة واخرجناه من الما وجررناه الى جانب آخر من الجزيرة وانزلناه حيث البحر مفتوح ولا صخور مرجانية تصد سيره فيه و وظن الرجل اننا نركبه حالاً

ونسير فيه ِ اما انا فافهمته ُ ان لا بدَّ لنا من اعداد الزاد الكثير ولا بدَّ ايضاً من ان ننتظر انقلاب الريح حتى لا تكون ضدنا

وامتحنا القارب مرارًا قبلا سرنا فيه واتيت اليه بكل ما عندي من الطعام والشراب وبكل ما احسبه لازمًا من الاحرمة والمسامير والقار ونصبت فيه دفلا كبيرًا علقت به شراعًا كنت امسك طرفه بيدي

ولما مضت على ضيوفي ستة اشهر في جزيرتي ركبت بهم القارب وهم يرقصون و يطفرون فرحًا . ولم اخرب كوخي ولا تغاضيت عن صندوق اللؤلوء بل طمرته في طرف الجزيرة ولم يزل هناك حتى الآن وفيهِ جواهر لا نثمن . وكنت قد زدت صحة وقوة وسمنًا لكثرة ما اكلت من لحم السلاحف

وفي اواخر شهر مايو في منتصف السنة الثالثة من نزولي على هذه الجزيرة نشرت شراع قاربي وسلت مري الى العناية الالهية واثقًا انها كفلت لي انجاة . ولم يكد القارب يخوض عباب الماء حتى طابت نفوس رفاقي وكاد القارب ينقلب بنا من كثرة حركاتهم فزجرتهم ومنعتهم من الحركة فسكنوا في اماكنهم كالصخور

وكانت الريح نسيمًا حارًا فسارت بالقارب سيرًا حثيثًا وغابت الجزيرة عن ابصارنا سريعًا وكان البحر رهوًا والهواء منعشًا فطابت نفوسنا وجلست يمبا الى جانبي وكنا نتراوح مسك الدفة واما زوجها فجلس امامنا وكاد لا ببتي على شيء من زادنا لانه كان اكولاً نهمًا وكأننا كنا نقصد ارضًا تفيض لبنًا وعسلاً

وفي اليوم الخامس من سفرنا شاهدنا جزيرة صغيرة فدنونا منها ونزلنا عليها لكي نمدّيد ارجلنا لانها كانت قد ببست من القعود . ولم يكن في الجزيرة ساكن ولكنها كانت مغطاة بالاشجار والانجم الغبياء فراقني منظرها بعد تلك الرمال القاحلة التي اقمت عليها نحو ثلاث سنوات . فطبخنا قليلاً من لحم السلاحف واكلنا ونمنا واسترحنا ثم عدنا الى القارب واستأنفنا السير يوماً بعد يوم وليلة بعد ليلة الى اليوم العاشر وحينئذ قبضت يمبا على يدي وقالت والفرح مل وجهها قد وصلنا الى بلادنا فانتصبت على قدمي ونظرت واذا بر واسع امامي وكننا لم نسر اليه بل سرنا الى جزيرة صغيرة في مدخل خليج كبير فنزلنا عليها وجمعت يمبا وزوجها الحطب الاخضر واضرما فيه النار بحك عيدات بعضها ببعض فارتفع دخانها علامة لسكان البر ليعلوا بقدومنا ولم يكن الا قليل حتى علا الدخان من جهات مختلفة في البر اجابة لنا ثم اقبل نحونا ثلاثة ارماث ثقل كثيرين من السكان وخطر لي حينئذ انني في قبضة يدهم ولا اقبل نحونا ثلاثة ارماث ثقل كثيرين من السكان وخطر لي حينئذ انني في قبضة يدهم ولا

بيعد ان يقتاوني وياكلوا لحي لانني فهمت من يمبا ان اهلها من اكلة لحوم الناس . اكمن هذا الخاطر زايلني سريمًا اذ تذكرت الصوت الذي ناداني وقال لي " اني منقذك فلا تخف" ووصل الذين في الارماث فقابلهم زوج بمبا اولاً فجلسوا القرفصاء بعيدين عنه وجلس هو امامهم ثم جعلوا بدنون منه ويدنو منهم الى ان وصل اليهم فعانقهم واحدًا واحدًا بوضع انفه على اكتافهم ووضع انوفهم على كتفيه وهي طريقة التحية عندهم . ثم اتى بهم الي وعرقهم بي فحييتهم كما حياهم . وقد ذعروا مني اولاً لكنه أوضح لهم اني لست روحاً من ارواح الموتى بل رجل مثلهم وصديق له ولمم ، وكانت الشمس قد لوّحت جسمي وسوّدت جلدي ولكن بني الفرق كبيرًا بيني وبينهم فجعلوا يلسون بدني ويعجبون به م أضرموا نيرانًا كثيرة علامة لقومهم وشرحت لي يمبا معناها فظهر لي انهم يتخاطبون بها تخاطبًا عن بُعد كما يتخاطب المجارة بالاعلام. وكانت قد علمتني لغة قومها فصرت اتحكها ببعض السهولة وافهم ما يكلونني به

وارتفع الدّخان من اماكن كثيرة في البريدعو بطون القبيلة الى الاجتماع للقائنا وكنا قد حملنا معنا ثلاث سلاحف كبيرة اكانا اثنتين منها في الطريق وبقيت الثالثة فطبختها يمبا لكي نقري بها الرجال الذين جاوُّوا للقائنا فالتهموها التهاماً ولما فرغوا من الاكل قلت لهم انني متعب جدًّا ولا بدًّ لي من الراحة وتنحيت عنهم ونمت

وقمنا في الصباح وسرنا نحو البر واذا بجاهير لا تحصى من الرجال والنساء والاولاد وكلهم عراة حفاة حامرون وقد وقفوا على الشاطئء ينتظرون قدومنا. ولم يكد القارب يصل الى البرحق وثبوا اليه وجعلوا يقلبوث ما فيه ويصيحبون ويجلبون واخيرًا اقبل الي الرجال الذين لاقوني وساروا بي معجبين بانفسهم كأنهم انوا قومهم بغنيمة فاخرة الى ان بلغنا محلتهم وهي ستر صغيرة من اغصان الاشجار يقيمونها ويستذرون بها من عصف الرياح او أكواخ مستديرة كقفوان النحل. وسألوني عما اذا كنت اخنار السكن في سترة او في كوخ ففضلت الكوخ على السترة والحال شرعت يمبا وبعض النساء ببنين لي كوخًا فبنينه في اقل من ساعة . وطافوا بي في محلتهم كلها واروني أكواخهم ومظلاتهم وسائر مقتنياتهم وكنت كيفا سرت اقابل بالترحيب . وكنت واروني أكواخهم ومظلاتهم وسائر مقتنياتهم وكنت كيفا سرت اقابل بالترحيب . وكنت قدمي لان الاثر مثل القدم واما قدمهم فلا ينظرون اليه مندهشين وزادت دهشتهم لما رأوا آثار قدمي لان الاثر مثل القدم واما قدمهم فلا ينظيع منها الا اصابعها وجانب من اخمصها . وابعد عني زوج يمبا بعد ما وصلنا الى البركا نه على عيني قومه علوا كبيرًا فاعجب بنفسه ولم يعد يحفل بزوجنه

وكنت حيثًا اتجه مقابلني الناس بالاطعمة من لحم القنقر والابسُّم والجرذان والحيَّات

والامناك والديدان . وقد وجدتُ لحم الحيات صالحاً للاكل ولكنني لم استطبه بغير ملح . وطريقتهم في طبخ اللحم بسيطة جدًّا يحفرون حفرة في الارض ويضعون اللحم فيها ويغطونه بالرمل ثم بالحصى ويضرمون عليها النار فتحمى وينضج اللح تحتها

والنساه يطبخن الطعام و يصطدن له الجرذات و يجمعن البيض والجذور . والجذور التي يجمعنها كثيرة الانواع و بعضها كالبطاطا الحلوة وهو جذر نوع من زنبق الماء . ومن اعمالهن طلي ابدان رجالهن بالطبين المختلف الالوان تزييناً لهم ودفعاً لحرارة الشمس ولسع البعوض والغالب ان يكون الماه غزيرا بقرب محلتهم واكن اذا نضب رحلوا الى حيث يجدونه ولوعلى مئة ميل من مكانهم الاول ولهم في استنباطه مهارة عجيبة فقد يجدون ينابيعه تنبع من شاطىء البحر بعد انحسار الماء عنه الزجر

ولم يجسر احد منهم ان يدخل قاربي او يختلس شيئًا من امتعتي لان يمبا نصبت امامه معودين في شكل صليب فهابوه ولم يعد احد يجاول الدنو منه م

وحدث بعد يومين من وصولي الى هناك حادث في حد الغرابة وهو اني كنت واقفاً امام قاربي افكَّر في نقلْبات الدهر ونوائب الايام واذا بشيخين كبيرين اقتربا مني ومعهما فتاة حسناه بالنسبة الى الاستراليين ووراءهما جمع غفير ولما صارا على بضع اقدام مني نقد م احدهما وقدم لي نبوتًا كبيرًا من نبابيتهم واشار اليَّ لاضرب به رأس الفتاة فارتعدت فرائصي لانه ُ خطر ببالي حينئذ إن القوم من أكلة لحوم الناس وانه ُ يريد ان اقتل هذه الفتاة لا كل لحمها معهم. ورأ يت ان لا بدُّ لي من رفض ما طلب مني ولو آل ذلك الى قتلي. ووقف الشيخ امامي والنبوت في يدم وهو يتفرس في وجهي وكأ نه يستغرب امتناعي عن اخذ النبوت منه ونظرت الى الفتاة فرأ يتها باسمة متهللة وظهر لي أن سنها لا يزيد على خمس عشرة سنة فادهشتني طلاقة وجهها ورأ بت ان اشرح للشيخين قبح اكل الآدميين فاشرت اليهما ليجلسا فجلسا مكرهين ثم اخذت اكلهما بكلما يكنني من الالفاظ والاشارات وابين لها ان عقيدتي تحرّم على قتل الناس واكل لحمهم وان الروح العظيم الذي يعبدونه ُ قد اوحى اليُّ ان قتْل الناس على هذه الصورة مكروه لديه . قلت ذلك ووقفت انتظر الجواب واذا بالجمع كله فد قهقه ضاحكاً على وكانت يبا واففة بينهم فرأت حيرتي وادركت ماكان يخامر ذهني وكانت تحبني حبًا لا مزيد عليه وتفدېنى بنفسها فاسرعت الي وافهمتني مرادهم من نقديم هذه الفتاة وهو انهم ير يدون ان يزوجوني بها وان رميم الزواج عندهم يكون بس رأ سها بالنبوت فتخرُّ عند رجلي علامة الخضوع لي وان لا بدُّ من قبول طلبهم. فاخذت النبوت من الشيخ ومسست به رأ س الفتاة فخرت عند رجليٌّ فانهضتها بيدي وللحال اخذ الحضور يرقصون حولي ويظهرون لي سرورهم و بهجتهم . ولم تغرّ يمبا من الفتاة بل سرّت مثلهم ثم سارت بها الى الكوخ الذي بنته لى . واحنفل الناس بي تلك الليلة بالغناء والرقص والطرب فاقمت معهم اشاركهم في افراحهم الى ان تبلج وجه الصباح . وقد ظهر لي انهم كانوا يزيدون لي اكرامًا يومًا بعد يوم بما نقنعهم به يمبا من علوشاً في فلم ارّ لي بدًّا من ابقائها معي ولاسما لانني كنت ارى من افعالها انها تحبني حبًّا يقرب من العبادة فذهبت في اليوم التالي الى حيث كان زوجها وعرضت عليه زوجتي الجديدة بدلاً منها . والمقايضة بالزوجات شائعة عندهم تمام الشيوع . فسر بذلك سرورًا عظيمًا واعطاني يمبا زوجة لي واخذ بالزوجات شائعة عندهم تمام الشيوع . فسر بذلك سرورًا عظيمًا واعطاني يمبا زوجة لي واخذ الفتاة بدلاً منها وكان عمر يميا حينئذ بحو ثلاثين سنة وهو السن الذي تظهر فيه علامات الشيخوخة في نساء تلك البلاد ولكنها كانت على جانب عظيم من النشاط والذكاء وعلى معرفة المثمة باحوال بلادها كما سيجيء هما المنات على جانب عظيم من النشاط والذكاء وعلى معرفة المثمة باحوال بلادها كما سيجيء هما المثمة باحوال بلادها كما سيجيء هما المؤلمة المؤلمة المؤلمة المؤلمة باحوال بلادها كما سيجيء هما المؤلمة المؤلمة باحوال بلادها كما سيجيء هما المؤلمة المؤلمة المؤلمة باحوال بلادها كما سيجيء هما المؤلمة المؤلمة باحوال بالدها كما المؤلمة المؤلمة

ولم انسَ كلبي الامين لاني رأيت في البلاد كلابًا كثيرة خفت عليه ِ منها لكنه ُ عرف كيف يسلك بينها ولو ناله ُ منها بعض الاذى في اول الامر

ولم يكن في نبتي الاقامة هناك مدى المحمر بل عزمت ان الفن لغة البلاد واعرف عادات الهلها حتى يسهل علي السفر فيها لعلي اصل الى مكان يسكنه الاوربيون اذا لم يمكني السفر بحراً. وكنت اقوم كل يوم مع الشمس وارقب البحر لعلي اجد سفينة مارَّة فيه ثم اغسل في مائه واجري على الشاطئ حتى يجف بدني. وتنهض يما صباحاً وتذهب تفتش عن الجذور وقلما تعود الا ومعها شيء من جذر زنبق الماء المذكور آنفاً. وكثيراً ما كانت تمشي اميالاً عديدة لكي تأتيني بنبات قلت أني استطيبه والناس هناك ياكلون مرتين في النهار وطعامهم الفالب لحم القنقر والابشم (الولحيات والجرذان والسمك ونوع من الديدان يوجد في شجر الافا الاسود وفي الاجذاع النحزة وهم يشوونه على الرضف ويأكلونه وقد اكاته مثلهم فاستطبته ويذهب النساء صباحاً يقتلعن الجذور للفطور ثم يذهب بعد الفطور لاقتلاع الجذور وصيد العليور ونحوها للمشاء وهذا عملهن الدائم يوماً بعد يوم اما الرجال فيضون للغزو او التمرَّن على استعال الاسلحة. ولا عمل للاولاد غير التمرُّن على رمي القصب بدل الرماح. وكانت يما المنع طعامي باوراق الاشجار قبل طبخه وتبذل جهدها في اتجافي باطعمة جديدة. ورأَى الناس الني استطيب الطيور والبيض فكانوا بهادونني بها من اقصى البلاد. وزاد اعجابهم بي حتى الني استطيب الطيور والبيض فكانوا بهادونني بها من اقصى البلاد. وزاد اعجابهم بي حتى

 ⁽۱) الفنقر حيوان شكلة كثل المجرذ او البربوع لكنة ببلغ الغنم جرماً والامو طائر كالنعامة لكنة قدر
 نصفها جرماً والابسم حيوان صغير كالنهس

صاروا يجشمعون ويتغنون بمدحي كل ليلة . ولم اكن ارافقهم اولاً في الغزو والصيد خوقاً من ان يستحقوا بي لانني لم اكن اعرف لغتهم جيدًا ولا كنت ماهرًا مثلهم في استعال اسلحتهم غير انني بذلت جهدي في تعلم لغتهم وفي انقان الاعمال التي يعملونها حتى ابق متسلّطاً عليهم قلت ان عمل الرجال الوحيد الغزو والتمرُّن على استعال الاسلحة ولم عمل آخر وهو الغناة والرقص والطرب ولاسيا بعد العود من الغزو فيضرمون نارًا كبيرة يجلسون حولها وبيداًون الحفلة او المهرجان باكل لحوم القتلي من اعدائهم ثم يغنون ويرقصون الى قرب الفجر فينامون حيث هم ويقومون ظهر اليوم التالي للاكل والشرب والغناء والرقص ويدومون على ذلك ايامًا متوالية . ويضع شيوخهم ريش الطيور حول روّوسهم و يخططون ابدانهم بخطوط حمراً وصفراً وقد يقضي الشيخ ساعنين في تخطيط بدنه تخططه ثم زوجنه بانواع من الاتر بة تعدها وصفراء وقد يقضي الشيخ ساعنين في تخطيط بدنه تخططه ثم أوجئه ويناشدونها

والرجال منهم طوال القامة اقوياه الابدان ولم طاقة عجيبة على المشي فيمشون اياماً متوالية ولا يتعبون ، والنساه اصغر من الرجال قدًّا واضعف بنية وهن يعملن كل الاعال الثاقة ببنين الاكواخ ويجمعن الطعام ويطبخنه ويخدمن از واجهن ولا يساعدهن الرجال الا في صيد الاسهاك والوحوش فيخوضون الماء و يصطادون السمك رشقاً بالرماح ، والغالب انهم يفعلون ذلك جماعات جماعات او يحرقون الغابات حتى تنفر الوحوش منها ثم يرشقونها بالمزاريق ويتبعهم النساه وقت الصيد والقنص يحملن ما يصطادونه أوقد يصطادون السمك على اسلوب آخر وهو انهم يقيمون له حظيرة على الشاطى علما فتحة صغيرة فيدخلها الماهوالسمك وقت المد ثم يسدون فتحتها حتى اذا جزر البحر بني السمك فيها فينزلون إليها و يصطادونه منها رشقاً بالرماح

ولم في صيد القنقر مهارة يعجز القلم عن وصفها فيقتني الواحد منهم آثار قنقر اميالاً كثيرة والآثار خفية لا يراها احد غيرهم فاذا درى به القنقر بشم رائحته او سمعه صوت حركته وقف (الرجل) جامدًا كالصنم وقد ببقى كذلك ساعات متوالية تم يخلس خطاه الى ان يصير على اربعين او خمسين خطوة من القنقر فيرشقه برمحه ولا يخطئه . ولم اسمع قط مدة اقامتي ينهم ان احدًا منهم رمى قنقرًا فاخطأه . واسنّة رماحهم من العظم او الحجر لا غير

و يصطادون طائر الامو على هذه الصورة ببني الصائد قترة بجانب الماء ويقيم فيها حتى اذا ورد الامو رشقه مرجحه. وأكبر أمو رأ يته علوه مست اقدام وأكبر قنقر رأ يته ما على من ذلك

ويقتلون الافاعي بالعصي ويصطادون الطيور الطائرة بالمومران

والغالب أنهم لا يُذخرون من الطعام الاً ما يكفيهم يومًا او يومين اما اذا غزوا واثخنوا

في الاعداء فقد يكفيهم الطعام من لحم القتلى اسبوعًا او آكثر و ببقى المهرجان حينئذ إلى ان ينفد اللح كله ً

وكان معيفاس وحربة كنت اصيد بهما وكان السكان يعجبون من حديدها لانهم لم يكونوا قد راً وا اسلحة من المعادن . وبنيت كوخا كبيرًا وجعلت اصيد الفقمة بالحربة واقدد لحمها واذخره فيه لكي يكون عندي زاد كاف للسفر اذا حانت لي الفرصة للخروج من تلك البلاد . وكان الكوخ بعيدًا عن مساكنهم طوله نحو عشرين قدماً في مثلها عرضاً وارتفاع سقفه نحو عشر اقدام وبنيت فيه موقدة للنار وكانت يمبا تعتني بها دائماً لكي لا تنطفي ، والسكان كلهم يخفظون بنيرانهم دائماً واذا انطفاً تنار رجل فالويل لزوجته ثم الويل لان حفظ النيران موكول الى النساء واذا ضرب رجل زوجنه وقفت امامه صامتة ولوسالت الدماه من بدنها ومن الغرب ان حراحهم تلتئم وتشفى حالاً وهم لا يو اسونها الاً بطليها بنوع من الطين واوراق الاشجار ان حراحهم تلتئم وتشفى حالاً وهم لا يو اسونها الاً بطليها بنوع من الطين واوراق الاشجار

وعلى ذكر الشفاء اقول ان عندهم اطباء يعالجون بالدلك فيدلكون جسم المريض بصدفة كبيرة . وامراضهم قليلة فلا يصابون الأ بالتخمة بعد الاكل الكثير وحينئذ يدلك الطبيب بطن المريض دلكا شديدًا ثم يطعمه وعامن النبات المسهل . وهم نهمون جدًّا وقد شاهدت واحدًا منهم اكل قنقرًا كاملاً دفعة واحدة

عود الى علاج السل

لخصنا في الجزء الماضي والذي قبله ما قاله احد المساولين الذين شفوا بالطعام والواحة والهواء النقي وما اعترض به عليه الدكتور كوغهل احد كبار الاطباء وقلنا هناك ان الاعتراض يشبه ان يكون تأييدًا لما قاله المساول الذي شفي وقد ردَّ هذا الرجل على الطبيب في الجزء الاخير من مجلة القرن التاسع عشر الانكليزية الذي جاء نا بعد صدور المقتطف فقال ان الدكتور كوغهل ايدكل ما قلته بنوع عام . وما قاله عن معالجة اعراض السل كالحمى وعرق الليل والسعال ونزف الدم وسوء الهضم وما اشبه لا يعترض به على ما قلته لان كلامي كان على علاج المراضة ونقليل عرق الليل . وكذلك السعال الشديد ونزف الدم يزولان بالراحة التامة وسوء المضم يزول بتدبير الغذاء وزيادة التغذية

وتدبير الغذاء لا يضر المسلولين ولوكانت الحمَّى على اشدها فانني رأيت امرأة في مستشفى نوردراخ كانت حرارتها ٨ و٩٦° في الصباح و ٨ و١٠٥° الظهر و ٨ و٩٦° العصر و ٨ و١٠٥° في المساء فاقامت في فراشها تسعة اشهر والحمى تنتابها على هذه الشدة والطبيب بطعمها بيدم فشفيت ونهضت من سريرها وزاد وزنها ٤٤ ليبرة . ولا ضرر من الغذاء الكثير اذا دبرهُ طبيب حكيم ولا يرجى الشفاء بغيره

والتفتُ الى ما قاله ُ الدكتور كوغهل وهو " ان الطعام الكثير قد يضرُّ المساول ولاسيما اذاكات السل حادًا واذا سمن المساول اولاً يعود فينحف سريعاً ويصاب بسوء المضم فقال اني عرفت مئة من المساولين عولجوا بتدبير الغذاء في مستشفى نوردراخ ولم ار واحداً منهم تلفت اعضاؤُهُ الهاضمة من كثرة الغذاء. ولا رأيت احدًا رفض هذه المعالجة الأَّ واحدًا جرَّبها يومين وترك المستشنى خوفًا اوعنادًا . وقد شاهدته ُ بعد ذلك فقال لي انه ُ آسف على ما فعل . وبقي سنتين ينتقل من مستشنى الى آخر الى ان مات بدائه

ثم استشهد بكلام طبيب كتب في جريدة الدابلي تلغراف يقول ما مفاده أنه رأى كثيرين من المسلولين يأتون مستشفى نوردراخ واعضاه الهضم فيهم مأوفة جدًّا فلا يمضى عليهم وقت طويل حتى يشفوا من سوء الهضم وذلك ظاهر بنوع خاص في النساء وكان العلاج الذيشفاهم من سوء الهضم ازدياد الطعام رويدًا رويدًا. وأكثر النساء لا يأكلن ولا يشربن ما يكني ليستفدن منه صحَّة دائمة وخلقًا رضيًّا ولونًا جميلًا . اما القول بان المرة يأكل في ستشفى نوردراخ ثلاثة اضعاف ما يأكل عادةً فمبالغ فيه إذا أُخذ على اطلاقه نع ان الناء القليلات الأكل يصرن يأ كلن ثلاثة اضعاف ماكن يأكلن قبلاً ولكن الرجل لا يزيد أكلهُ الاَّ نصف ماكان يأكل عادةً . غير ان الطعام الذي يأ كله مغذٍّ جدًّا وهو يأكلهُ في الاوقات التي يهضم فيها ويُتَّص فلا يضيع منه ُ شي ﴿ "

وعقّب على ذلك قائلاً أنه مولم يقصد التدقيق الحسابي لمَّا قال أن الواحد يأكل ثلاثة اضعاف ما يأكل عادةً بلذكر ما يقوله ُ المسلولون. والحقيقة ان الواحد منهم يصير ياكل ضعني ماكان يميل الى اكله اولا أو ثلاثة اضعافه . واستشهد بقول الدكتور مندر سميث الذي نشره في احدى الجرائد الطبية في غرَّة هذا العام وكان من المساولين الذين استشفوا في نورد راخ وشفوا وهو " ان دسببسيا المسلولين تدلُّ على ان اجسامهم مهزولة وتحناج الى الراحة والغذاء الكثير. ويقول الاطباء عادة انهُ اذا انخفضت الحمي جاد الهضم وجادت التغذية اما في نوردراخ فيقولون انه ُ يجب ان نجيد التغذية على كل حال فتخفض الحمى ويتوقف فعل الداء وبعد ذلك

(44)

الجزه ٤ Digitized by Google

يصطلح الهضم . وصلاح التغذية فاتحة صلاح حالة المسلول كان قلة التغذية تعد الجسم لداء السل ثم تزيد به فتزول شهية الطعام ويسوء الهضم ويهزل الجسم والهزال يمكن السل من البدن فيقلل المسلول طعامه ويقتصر على انواع قليلة منه فيزيد هزالة هزالا ويقوى داؤه عليه وبموت من السل الذي زاده الجوع "

وقال انه محتب الى الدكتور ثورنام يسأله عما اذاكان يعرف احدًا خرج من نورد راخ مصابًا بسوء الهضم (وكان الدكتور ثورنام هذا مساولاً فاستشفى في نوردراخ وشنى وساعد الدكتور ولترزمانًا)فاجابه انه لا يعرف احدًا خرج من نوردراخ مصابًا بسوء الهضم. ولايعرف احدًا نحف بعد ان خرج من ذلك المستشفى الأَّ اذا اهمل التدابير الصحية تمامًا ولم يعد ياكل طعامًا مغذيًا. ثم التفت الى ما قاله ُ الدكتوركوغهل وهو ان الذين شفوا في مستشنى نوردراخ لا يزيدون على ثلاثين في المئة من الذين استشفوا فيه والذير استفادوا بلغوا ٦٠ في المئة فقال: ان اطباء نوردراخ يقبلون كل مسلول سوال كان في الدرجة الاولى او الثانية او الثالثة ما دام عندهم مكان للمساولين . ولا يحسبون مساولاً استفاد من المعالجة ما لم يزد وزنهُ كثيرًا ويكونون على ثقة انهُ بِبق سليماً معافى بعد خروجه ِ من المستشفى ان لم يعرض نفسهُ لاسباب السل ثانية وهذا يعد من الذين شفوا لانه يعيش مثل سائر الناس . والشفاة من داء السل اما محض واما نسي فالذين يشفون شفاء محضًا نادرون جدًّا واكثر الذين يشفون شفاؤهم نسي فاذا عاد الانسان الى اعماله وعملها كما لوكان سليم من هذا الداء حسبنا انه من الشفاء. وآكثر الذين يخرجون من نوردراخ يخرجون على هذه الصورة لانهُ يتعذَّر عليهم ان يقيموا فيهِ زمانًا طويلاً لينالوا الشفاء التاماما لقلة ثروتهم او لاضطرارهم الى تعاطي اعمالهم. وانا من الذين شفوا هذا الشفاء النسبي اي انني لما خرجت من المستشفى لم آكن قد شفيت الشفاء التام من داء السل وقد رغب الي الطبيب أن ابقى في نوردراخ شهرين آخرين فلم استطع البقاء لان اشغالي اضطرتني الى الخروج . ولما خرجت لم تكن رئتاي قد برءً تا تمامًا بل كان فيهما تجويف صفير وقد مضى عليٌّ الآن ثلاث سنوات وانا اقضي اشفالي كلها واشتغل أكثر مماكنت اشتفل عادةً وقد زالت أعراض هذا التِجُويف كلها. ولو عشتُ عيشة غير صحية لعاودني السل وتغلّب عليٌّ . ولذلك فالذي يشنى شفاء نسبيًّا يعيش الى ما شاء الله سليمَّ من داء السل ولا يصاب به ِ ثانية الا اذا تعرَّض لاسبابه . ويوصيكل من يخرج من نوردراخ باجنناب كل ما يجهد القوى كركوب الدرَّاجة والصيد والتجذيف وما اشبه مدة سنتين من الزمان ثم اذا اراد العودة اليها تدرَّج تدريجًا وقد عولج ١٧٠ نفساً في مستشنى نوردراخ في العام الماضي فلم يمت منهم بالسل الأ واحد والمظنون انه مات بتدر نالاوعية الدموية. ومات ثلاثة بامراض اخرى غير السل واثنان اقاما في المستشنى اقل من اسبوعين وماتا بعد الخروج منه . وعرفت اربعة وعشرين من هذه البلاد عولجوا في ذلك المستشنى مدة السنوات الاربع الاخيرة فشني اثنان وعشرون منهم ومات واحد بمرض آخر ومات الآخر على اثر عملية جراحية عملت له منا في رئته

طعام المساولين

ثم التفت الى نوع الطعام الذي يشار به على المساولين الذين يتعذَّر عليهم الذهاب الى مستشفى نوردراخ او نحوه من المستشفيات فقال يكون الفطور الساعة الثامنة صباحًا من الشاي او القهوة والخبز والزبدة واللبن واللحم البارد من اللسان او الطيور او المقانق ولتكن الزبدة كثيرة واللبن رطلاً (ليبرة) على الاقل

الغداه. الساعة الواحدة بعد الظهر .اللون (الصحن) الاول سمك او دجاج او لحم. اللون الثاني سمك او لحم. اللون الثاني سمك او لحم. ومع اللونين كثير من البطاطس او الخضر والمرق الكثير الدسم • اللون الثالث اثمار وكمك وجوز ثلاثة ايام في الاسبوع وارز أو نشأ مطبوخ باللبن والسكر اربعة ايام ثم رطل من اللبن وشيء من القهوة

العشاه . الساعة السابعة . لون سخن من اللح مثل الوان الغداء ومعه بطاطس وخضر . ولون بارد من اللحوم الباردة مثل الفطور مع الخبز والزبدة والشاي ورطل من اللبن

ويوزن المساول كل اسبوع فاذا كانت تغذيتهُ جارية مجرًى حسنًا وجب ان يزيد ثقلهُ من رطل الى اربعة ارطال في الاسبوع . ويجب ان يأكل كل ما يستطيع اكلهُ وقت الاكل ولا يأكل بين طعام وطعام ولايقصر المدة بين الطعامين . وان يستلقي ساعة على مقعد او نحوه قبل الغداء وساعة قبل العشاء ولا يمنع من تدخين التبغ اذا دخنهُ في الفضاء ولم ينتج لهُ سعال منهُ

راحة المساولين

هذا من حيث الطعام اما الراحة او تعديل الراحة والتعب فالدليل فيها حرارة المسلول ولا بدّ له من ترمومتر دقيق تعلم به الحرارة من المستقيم فيوضع هناك دقيقتين كل مرة اربع مرات في النهار الاولى عند القيام من النوم صباحًا والثانية بعد الرجوع من مشي الصباح او الساعة ٢/١ والثالثة بعد الرجوع من مشي العصر او الساعة ٢/١ والرابعة بعد الاستلقاء في

السرير بعشر دقائق اي الساعة ٩ او ٢/ ٩. ولا بدّ من استعلام الحرارة بعد المشي تماماً لانه النا استراح المتعب انخفضت حرارته م. فاذا كانت تحت ٨ ٩٨ في الصباح وتحت ٤ و ١٠٠ في المساء بعد الراحة جازله المشي القليل ولكن اذا كانت فوق ٦ و ٩٨ في عندالقيام من النوم في الصباح وفوق ٤ و ١٠٠ فوق ٤ و ١٠٠ فعي شديدة ولا بدّ من ان يستريح راحة تامة على مقعد النهار كله م واذا كانت فوق ٤ و ١٠٠ عند الراحة في المساء فلا بدّ من ان يستلقي على سريره وانما في غرفته و يمنع من كل حركة حتى من الكلام . ولا بد من ان يراه الطبيب حينئذ ويستعلم حرارته وانفسه اما طعامه فيكون وهو في الصباح من ان يراه الطبيب حينئذ ويستعلم حرارته المنسي البطيء مسافة نصف ميل بعد الفطور يكون وهو قائم في نوعه وكميته وكلما زاد الطعام قصرت مدة الحمى فاذا صارت الحرارة في الصباح على مقعد بقية النهار . وباح كه ان يقرأ ولكن لا الى حد التعب . واذا كانت الحرارة في على مقعد بقية النهار . وباح كه ان يقرأ ولكن لا الى حد التعب . واذا كانت الحرارة في الصباح على مقعد بقية النهار وباح كه ان يقرأ ولكن لا الى حد التعب . واذا كانت الحرارة في الصباح الديني في الصباح بازدياد القوة ولكن لا بد من الالتفات دائماً الى الحرارة والتعب فان زادت الحرارة او زاد التعب يقلل المشي او ببطل ثم يزاد المشي في الصباح بازدياد القوة ولكن لا بد من الالتفات دائماً الى الحرارة والتعب فان زادت الحرارة او زاد التعب يقلل المشي او ببطل زادت الحرارة او زاد التعب يقلل المشي او ببطل

الهواه النقي

يقيم المسلول في الهواء الني قدر ما يستطيع ويجب ان لا يمنعه مانع عنه لا من المطر ولا من الشلج واذا كان في الفضاء وهطل عليه المطر فلا يحسن به ان يعدو ليصل الى مكان يستظل به لان السرعة التي نقطع النفس تضر به واما المطر فلا يضر ولو بلل ثيابه . وتفتح شبايك غرفته نهار ا وليلا صيفاً وشتاء . ولا يصاب بالزكام اذا بني ساكنا في غرفة مفتوحة الكوى وتجنب الغرف التي هواوها حار معصور . واذا اصيب بالزكام بالعدوى (لا من مجاري المواء ولا من الثياب المبللة وما اشبه) فارقه الزكام بعد اس يقيم مدة في الفضاء والغرف المفتوحة الكوى . واذا جلس وجب ان يجلس بجانب الكوة وافضل من ذلك الجلوس في البستان . واذا كان المواء باردا جدًّا فيلف رجليه وقدميه بحرام من الصوف واذا مشى فلتكن ثيابه خفيفة على قدر الامكان و يجب ان يخلع الرداء والفلائلاً المزدوجة وما اشبه والاصلح له أن يقلِل ثقل على قدر الامكان و يجب ان يخلع الرداء والفلائلاً المزدوجة وما اشبه والاصلح له أن يقلِل ثقل ما يلبسه كي لا يتعب بحمله . ولا بدًّ له من ان ينام عشر ساعات كل ليلة وان تكون كوى الغرفة التي ينام فيها مفتوحة الليل كله واذا شعر بالبرد فليزد اغطيته . ولا بدً من غرفة لكل الغرفة التي ينام فيها مفتوحة الليل كله واذا شعر بالبرد فليزد اغطيته . ولا بدً من غرفة لكل

مسلول يقيم فيها وحده . وعليه ِ ان يجننب الغرف الحارَّة الهواء والمجنّمعات العمومية كالمشاهد والكنائس والمدارس

هذه اهم التدابير الصحية فعلى المسلول ان ببذل جهده مين الجري عليها . وخير له أن يسكن بعيدًا عن المدن والقرى الكبيرة وكل الاماكن التي يكثر فيها السكان وينقطع عن الاعال غامًا ولكنه أذا لم يستطع ذلك وكان لا بد له من الاقامة في المدن أو القرى الكبيرة ومعاطأة بعض الاعال وجب عليه ان ببذل جهده في الجري على بقية التدابير الصحية وأن يستريح راحة تامة بعد انقضاء عمله وماكل كل ما يمكنه اكله ويقيم بجانب كوة مفتوحة وقت العمل وينام وغرفته مفتوحة الكوى فانه أذا فعل ذلك لم يتغلب السل عليه ولو لم يشف منه أ

واسهب بعد ذلك في وصف المستشفيات التي تصلح لمعالجة المسلولين وكيفية بنائها وخده تها ويظهر مما قاله في هذا الباب انه لا فرق بين ان يكون المكان الذي ببنى فيه المستشفى جبلاً او سبهلاً باردًا او غير بارد وانما يجب ان يكون فسيحًا بعيدًا عن منازل الناس ومعاملهم وكل ما يفسد الهواء و والشرط الاول ان بكون نتي الهواء ويكون فيه حواج يمشي المسلولون في ظل اشجارها ولا بد من ان يعين له طبيب من امهر الاطباء واشدهم اعنناء بمرضاهم . ومن رأ يه ان كل حكومة تستطيع ان تستأصل السل من بلادها في سنين قليلة اذا بنت المستشفيات اللازمة لمعالجنه واهمت بها الاهمتام الواجب



الانسان قبل التاريخ

بقلم امين افندي مرشاق

الحالة التي هو عليها الآن الأبعد ان تدرّج في سلم الارثقاء من شكل الى آخر حتى الى الحالة التي هو عليها الآن الأبعد ان تدرّج في سلم الارثقاء من شكل الى آخر حتى مار في حالته الحاضرة ، وقد صرح بهذا المذهب العالم الشهير المستر دارون في اواسط هذا القرن ولم يكد يصرح به حتى قامت عليه قيامة العلاء المعاصرين له فقاوموه ما استطاعوا ورشقوه بسهام التعنيف والتنديد ولكن هذه العاصفة زالت بعد زمن غير طويل وثقوًى مذهب النشوء والارثقاء وانتشر اي انتشار ، وذهب الفريق الآخر ان الانسان لما خرج من يداخالق كان كاملاً لا تنقصه صفة من الصفات المقومة لنوعه كقوة العقل والارادة وان ما ترقى فيه لم يكن الأ الصفات الفرعية الكالية التي لا يتصف بها انسان الأ بعد طويل المزاولة لم يكن الأ الصفات الفرعية الكيالية التي لا يتصف بها انسان الأ بعد طويل المزاولة

والاختبار . وسوال كان هذا هو المذهب الصحيح او ذاك فنحن لا يهمناً في كلامنا هذا الأان نعلم ما اثبته العلم وما توصل اليه علما ه طبقات الارض وعلما الاركيولوجيا بعد البحث والتنقيب من الحقائق الراهنة التي اثبتها علما المجلمات الارض ان أكثر الحيوانات التي عاشت على وجه البسيطة لم تكن من جنس الحيوانات التي تعيش عليها اليوم بل كانت من اجناس اخرى اخلفت من وقت الى آخر بحسب الاخللافات والانقلابات التي طرأت على الكرة الارضية في الاعصر الغابرة . وقد ثبت بعد البحث الدقيق في طبقات الارض ان الحيوانات التي وجدت على سطح البسيطة في الاعصر الغابرة لم تكن معاصرة بعضها لبعض بل كانت انواعها تجيه الى الارض بالنتابع فتتسلط على الارض وتصول فيها مدة مر الزمان ثم تأخذ لتناقص لاسباب طبيعية او تنقرض بالكلية فتحيء بعدها انواع اخرى اقوى منها على تحصيل معيشتها فتستلم هذه زمام الحكم المطلق. ومن طالع المقالة البليغة المدرجة في الجزُّ الثاني من هذه المجلة تحت عنوان " جبابرة العصور الغابرة " يتيسر له ان يتصور القوات الحيوانية التي كانت تحكم على الارض من وقت الى آخر . وما زالت انواع الحيوان نتابع على عرش السيادة وألكبر يرفع رأمها وقوتها الوحشية تهتزها طرنًا حتى وجد الانسان فوجد نفسهُ مكتنفًا بوحوش مفترسة ضخمة الجثة هائلة المنظر نتبعهُ اين ذهب ويصادفها حيثًا توجه فرأى ان لاسلام له ُ ولا امان على حياته ما دام معرضًا لهجانها لاسيا وانها كانت تنازعه ُ المرعى وثقاسمهُ المَاوى فاخذ يشن عليها الغارات واشهر في وجهها سيف العدوان وآثار عليها حرمًا عوانًا . واستعان بقوة عقله ودهائه فاخذ ينصب لها اشراك حيله وهي تسقط امامه ولا قوة لها لكي تتغلب عليه ِ. وما زال يوقد نار هذه الحرب ويثير عجاجها حتى ضاق في عين تلك الحيوانات واسع الفضاء وانسدت في وجهها سبل الغرار من امام ذلك العدو المطارد فاخذ عددها يتناقص ولم يطل عليها المطال حتى انقرضت بالكلية وقامت بعدها اجناس ضعيفة راضخة لاحكام الانسان الذي استلم زمام السلطة وصار الحاكم المطلق في كل مكان حط فيهِ رحالهُ ا

الآ أن الانسان لم يكن حينئذ في الحالة التي هو فيها الآن . ومن يسكن اليوم القصور الباذخة في المدن العامرة ويتلذذ بالاطعمة الشهية والمآكل الفاخرة ويتدثر بالحرائر والمخامل ويركب اجنحة البخار والكهربائية كانت اسلافة تأوي الى الحراج والغابات وتسكن المغائر والكهوف وتاكل ما تجده في طريقها من الحيوان والنبات وان لم يتيسر لها ذلك بطش بعضها بعض واجسامها عارية أو مغطاة بجلود الحيوانات . تلك هي الحالة التي كان عليها الانسان في الكثر المدة التي قبل التاريخ ومن قابل حالته حينئذ بجالته الآن يأ خذه المجب والانبهار من

المافة الشاسعة التي نقدمها في ميدان الحضارة والعمران . الآ ان هذه المسافة لم نقطع الآ بعد زمن طويل جدًّا. وقد قسم علماه الاركيولوجيا هذا الزمان بين وجود الانسان على الارض وبين بداءة التاريخ الى ثلثة اعصر عصر التوحش التام وعصر الحجر وعصر البرونز ويلي ذلك عصر الحديد وهو ببتدى ه مع انسان التاريخ

اما عصر التوحش التام فهو العصر الذي كان فيه الانسان مكتنفاً بالوحوش الضارية وهو مجرد عن وسائط الدفاع يطارد الوحوش وتطارده ويقتل منها ونقتل منه ويأوي الكهوف والمغائر ويتسلق الاشجار ويقتات من نبات الارض او مما قدر ان يتوصل اليه من الحيوانات ولا آلات قاطعة لديه ، الآان هذا العصر لم يطل على الانسان فان القوة العقلية التي امتاز بها على الوحوش مكنته من تدبير الوسائل الضرورية للدفاع عن نفسه واختراع الطرق للتامين على حياته و بعد التجارب العديدة ومقاساة الاتعاب الشديدة تمكن من تحديد بعض الحجارة الصوانية بهيئة الفود وس والسكاكين وغيرها وقد حفظت الارض آثاراً كثيرة هنها

ومن اغرب ما اكتشف حديثًا ما وجده م بعضهم في احد المدافن القديمة ببلاد الانكليز وهو انهُ عَثَر على تابوت ضخم من الحجر ففتحهُ ووجد فيهِ هيكلاً من العظام ذا حجم غير عادي ووجد احدى ذراعيهِ مفصولة من عند الكتف نقر ببًا ورأى في العظم المكسور قطعة محددة من الصوان مكسورة فيه ِ فعلم حالاً ان ذلك الرجل من بقايا العصر الحجري وقطعة الصوان من إبقايا الاسلحة التي كانت مستغملة حينئذ . ولم يترقُّ الانسان في تدبير وسائل المدافعة عن نفسه فقط بلكان يهتم بامور معيشتهِ ورأَى انه ُ لا يستطيع البقاء في الحراج كسائر الحيوانات فبذل جهدهُ في قطع الانجار ونصب الأكواخ الصغيرة أو بناء بعض الاقبية بما وجد حوله من الحجارة ورأى ان لا بدُّ له من قطع الانهار وصيد السمك للاستعانة به على قيام معيشته فصار يقطع بفاسه الحجرية جذوع الاشجار الضخمة ثم ينقرها بالنار والفؤوس حتى تصير لها هيئة كيئة القارب ولا بمد ايضًا انه في اواخرهذا العصر صار بدرك قيمة الزراعة واستغلال الارض اما افكاره الدينية في ذلك الزمان فتستنتج من بعض الآثار التي كان يضعها في القبور مع الموتى فقد وجد مدفونًا مع الهياكل العظمية التي بقيت من تلك الايام آلات حجرية كالسهام والسيوف والرماح والفؤوس وعظام بعض الحيوانات كالكلاب والخيول وذلك يدل على ان الانسان كان حينتذ يعنقد أنه سيقوم من الموت ويعود الى الصيد والقنص ولذلك جهزه اهله وذووهُ بآلات الصيد والحرب ودفنوا بجانبه كلبه ُ وجواده ُ حتى اذا ما هب من رقاده ِ الطويل وجد الته وعدته

وما زال الانسان يرنقي في سلم العمران حتى وصل الى معرفة المعادن ولا يبعد ان اول ما اكتشف عليه منها الحديد وذلك لغزارة وجوده وسعة انتشاره ولكنه لما وجد انه لا يقوى على اذابته واستماله عدل عنه الى غيره من المعادن السهلة الذوبان. ولربما عثراحدهم على قطعة من الفصدير والمعدنان سهلا الاذابة واذا مزجا كان منها معدن شديد الصلابة ولا يبعد انه عثر على ذلك عثوراً فشاع خبر هذا الاكتشاف الجديد واخذ كل من سمع بتلك البشرى يجرب الام بنفسه ويرى النجاح مرافقاً عمله فعم استمال هذا المعدن المركب من النحاس والقصدير لعمل الالات التي تحناج الى الصلابة وهذا هو المعدن الذي عماستماله المالك القديمة والذي اشتهر الفينيقيون واليونانيون بالاتجار فيه وعمل الالات والادوات منه وهو معدن البرونز المشهور فلما وصل الانسان الى عمل آلات صلبة من مادة يسهل صهرها اخذ يخطو في سبيل التمدن خطى واسعة وتمهدت امامه المقبات الكبيرة التي كانت تحول في طريق نقدمه وسهل لديه عمل ماكان يتعذر عليه من الالات فنظم مسكنه وحسن وسائط معيشته وازدادت ضرورياته فتغلب على تلك الصعوبة بما تسهل لديه من الوسائط الجديدة التي ابتدأت منذ ابتدأ استعال المعادن

ولا يخفى ان الانسان كما نقدم في ميدان الحضارة نمت قوته المقلية وضعفت قوته الجسدية فانسان عصر البرونز كان اكبر عقلا ولكن اضعف جسما من انسان عصر الحجر وهذا اضعف من انسان العصر الاول. فلما رأى انسان البرونز نفسه مشتغلا بما هو اهم من الاقامة في الحراج ومطاردة الوحوش ورأى ان وقته صار اثمن من ان يضيع في التربص لقتل الوحوش اخترع الطرق لوقايته من هجات الوحوش والضواري وردها بدون مقاومتها بشخصه واحسن طريقة وجدها هي ان يبني مسكنه في مكان مغطى بمياه قليلة العمق بحيث تمنع الحيوان من الدنو من ذلك المسكن ولا يصعب عليه ان يجعله البتا فيه. وكان يصل بين بيته وبين اليابسة باخشاب خملها مثل جسر متحرك يضعه و يرفعه متى شاء وبذلك صار بمأمن من الضواري وصار يمكنه ان يتفرغ لاعماله وحدها . وبناه هذه البيوت يدل على نقدم الانسان في الصناعة نقدما واضحاكا انه ولا يدل على نه عقله واتساع مداركه

اما معتقداته الدينية فكانت عرضة للتغيرات التي طرآت على صناعنه وعقله وتلك نتيجة ضرورية تنشأ عن نمو العقل فقد كان رجل العصر الحجري يعتقد انه سيستيقظ يوماً من هذا النوم العميق و يعود الى حالته الاولى من مطاردة الضواري ومحاربة ابناء نوعه اما رجل عصر البرونز فصار يدرك ان الحياة التالية تخلف اختلافاً كليًا عن الحياة الاولى التي قضاها على

الارض فقد كان الانسان الحجري يدفن بجانبه عدة حربه وجلاده الما الانسان البونزي فصار يدفن مجانبه سيفاً مكسورًا او فاساً محطمة وذلك يدل على انه صار يعتقد ان الحياة التالية تختلف عن الحياة التي قضاها اختلافاً كليًا

اما تركيب الانسان الجسدي في العصرين الاولين فقد كان يخلف قليلاً عن تركيبهِ في وقتنا الحاضر وقد وجد العملاء بعد البحث الدقيق ان زاويته الوجهية كانت غالبًا اصغر من زاوية الانسان المتمدن الوجهية وان دماغه كان اصغر من دماغ الانسان في وقتنا الحاضر

وقد يتبادر الى الذهن ان هذه الاعصر الثلثة التي مر الكلام عليها هي اعصر معينة معروفة بدايتها ونهايتها او يظن البعض ان الانسان الحجري والبرونزي انقرض منذ مدات طويلة من جميع اقسام الارض الا أن ذلك ليس الواقع فطول تلك الاعصر غير معلوم وليس لها بداية معينة او نهاية معلومة ولا ببعد ان يوجد في عصر التمدن هذا اناس لا يزالون في عصر الحجر او في عصر التوحش التام . ولما اكتشف خر يستيفوروس كولمبس قارة اميركا منذ نحو ٤٠٠ سنة ودخل اليها الاوريون وجدوا هنودها لا يزالون في عصر الحجر .ولما اكتشف الرواد الجغرافيون في هذا القرن اكثر جزر الباسيفيكي كان سكان بعضها في حالة التوحش التام ياكل بعضهم بعضاً . ومن يعلم ما ستظهر لنا الايام سيف اواسط افريقية ام العجائب والغرائب من الآثار والبقايا التي تحقق اقوال العلماء واراءهم في مواضيع كهذه ونثبت بالبرهان ما لا يزال مشكوكا فيه من احوال الانسان

>-3% €-€

تمدُّن الاحباش

ليس من ينكر ان بلاد الحبشة لم تزل بعيدة عن التمدُّن الاوربي واقتباس اساليبه بكن فوز الاحباش على الجنود الايطالية في واقعة العدوة اوهم كثيرين ان بلاد الحبشة على غير ما وصفها السياح الذين جالوا فيها ومازجوا اهاليها. ولقد يتمنى الشرقي ان تكون في الاوج الاعلى من العمران حتى يقول انه مقبت في الشرق بقية من الرمق. لكن الاخبار التي اتصلت بنا حديثًا عن تلك البلاد من الذين اقاموا فيها مدة طويلة لا تبقي في جعبة الرجاء منزعًا وكنا نحسبها مبالغًا فيها الى ان اطلعنا الآن على مقالة لفيكونت ده بونسن الذي زار تلك البلاد واقام فيها اكثر سنة ١٨٩٧ وخمسة اشهر من سنة ١٨٩٨ فاذا وصفه كما ينطبق من وجوه كثيرة على ما وصفها لنا رجل من المصريين تردّد عليها مرارًا في السنوات الاخيرة. وهي

الجزه ع Digitized by Google بحسب وصفه لا تزال غائصة في بحار الهجية ولم تبلغ من الحضارة عشر معشار ما بلغته مصر وبابل واشور وفينيقية في سالف عهدهن لا في السياسة ولا في العلم ولا في الصناعة ولا في الفلاحة ولا في عمل من الاعال بل لم تبلغ ما بلغته بلاد اليمن في العصور السالفة . ولا يفرق اهلها الآن عن سائر الزنوج سكان افريقية الا في ان بلادهم جبلية باردة فاضطروا ان يلبسوا الثياب ويسكنوا البيوت لانقاء البرد . ثم ان وعورة المسالك في بلادهم منعتهم من الانتقال والامتزاج بغيرهم من الام وقد بلغ دعاة النصرانية بلادهم فتنصروا وفي ما سوى ذلك لم يقتبسوا شيئًا مما عند الام المتمدنة من اساليب الحضارة . واعتنق بعضهم الاسلام ومزجوا العقائد الاسلامية بالعقائد المسيحية مزجًا لكن الاسلام لم ينتشر في بلادهم انتشاره في غيرها من البلدان الافريقية

والظاهر ان اسم الحبشة مأخوذ من الحباشة وهي الجماعة من الناس ليسوا من قبيلة واحدة لان الاحباش اقوام مختلفون تمنعهم طبيعة بلادهم من الامتزاج والاختلاط اذ تفصل بينهم جبال شاهقة واودية عميقة ، ولكل قبيلة رئيس او رأس وقد استتب النجاشي منلك التسلّط على هو لام الرووس قوة واقتدرًا اي انه جعلهم يدفعون له الجزية ولكنه لم يولف بينهم ولم يجعلهم على رأي واحد فاذا مات عادوا الى انقسامهم الاول بل هم الآن يطيعونه ظاهرًا ويضمرون العدوان باطناً

قال الفيكونت ده بونسن كنت في شهر ابريل الماضي (سنة ١٨٩٨) آنيًا الى هرد من الصحواء فارسلت المكارين امامي ليبتاعوا لي بعض اللوازم فذهبوا ولم يعودوا ولما وصلت الى هرد كان الراس مكنّن غائبًا فعرضت الامر على نائبه واريته كتابًا اعطانيه النجاشي يأمر فيه كل من يطلع عليه بمساعدتي فضحك وقال لا شأن عندنا لكتب النجاشي. فتركته وذهبت الى الشحنة واريته الكتاب فقهقه هو واتباعه ولم يلتفتوا اليه وكان هناك قاضيان فاكدا لي انه لا قيمة لمكاتب النجاشي في هرر وانه وكان الكتاب من الرأس مكنن لاهتموا بامري وخلاصة ما اقوله عن بلاد الحبشة انها وعرة المسالك يسكنها اقوام من قبائل مختلفة شأنهم الغزو وشن الغارات ولا شيء عندهمن اساليب العمران لا فلاحة ولا صناعة ولا تجارة وانما يرث في بلادهم بضائع غيرهم كالعاج والذهب والزباد والبن من بلاد الجلّي وهي قليلة ولا يكون في بلادهم بضائع غيرهم كالعاج والذهب والزباد والبن من بلاد الجلّي وهي قليلة ولا يكون مقدارها واحدًا سنة بعد سنة . واذا اتجر الاوربيون فيها لم تكد تجارتهم تعود بالربح عليهم حتى يستولي النجاشي عليها . وقد فرض المكوس على البضائع الواردة الى بلاده بطريق هور حجد ساله وجلدسا وتدشملكا واذا حاول التجار الذهاب بطريق الصحواء للتخلّص من دفع المكوس على وجلدسا وتدشملكا واذا حاول التجار الذهاب بطريق الصحواء للتخلّص من دفع المكوس على وجلدسا وتدشملكا واذا حاول التجار الذهاب بطريق الصحواء للتخلّص من دفع المكوس على وجلدسا وتدشملكا واذا حاول التجار الذهاب بطريق الصحواء للتخلّص من دفع المكوس على وحلاسا وتدشملكا واذا حاول التجار الذهاب بطريق الصحواء للتخلّص من دفع المكوس على البحواد و التحوية المحراء المحراء

بضائعهم آثار عليهم قبائل الشمال (السمالي) فصدوا قوافلهم عن المسيركما فعلوا بقافلة المسيو لبارون التاجر الفرنسوي في الربيع الماضي ولم يكتفوا بصدها بل نهبوها وثبت انه كان معهم بنادق اعطاهم اياها الاحباش لهذه الغاية

واذا قصدت بلاد الاحباش وكار معك رجال منهم يسوقون دوابك اساؤًا معاملتها الحباش الذين قهروهم في واقعة العدوة . حتى اذا بلغت اول ثغر من ثغور بلادهم حدُّدوا لك مكانًا الذين قهروهم في واقعة العدوة . حتى اذا بلغت اول ثغر من ثغور بلادهم حدُّدوا لك مكانًا تنزل فيه قافلتك وجاءك نفر من عساكرهم ودعاك رئيسهم لتذهب اليه معنذرًا عن المجيء اليك بمرضه او بكبر سنه او بعلو قدره . وذلك حيلة منه لكي لا يتنازل الى زيارتك الولا . و يذهب الذين سف خدمتك من الاحباش و يصفونك له فان كنت تطلب منهم ان يحسنوا نصب خيمنك وتنظيف محلتك قالوا انك "كفو" اي شرير وان كنت تبيخ ان يحسنوا نصب خيمنك وتنظيف محلتك قالوا انك "كفو" اي شرير وان كنت تبيخ الممكل شيء قالوا انك "كفو" اي الوطالحًا فانت مكروه" لانك ايض

قال لما وصلت الى جلدسا وهي بلدة صغيرة على حدود الحبشة بما بلي بلاد الشال رفضت الدهاب لمقابلة حاكمها فاضطر ان يأتي لمقابلتي فجاء في راكبًا على بغلة وهو طويل القامة كثير السمن وجاء وراء م نحو ثلاثين من رجاله حتى اذا دنا من خيمي اطلق هو لاء الرجال بنادقهم فحرجت للقائه ولم اتمالك من النحك حالما وقع نظري عليه وكان حافيًا في ساقيه جراح كثيرة وثيابه بيضاله وقد علاها الوسخ والقذر وعلى رأسه قبعة كبيرة وهي بما بباهي به الاحباش وندخل الخيمة وجلس وجعل يتخع ويتفل على الارض حتى ملاً ها بصاقًا وبلغمًا فقلت للترجمان ان يخبره لكف عن ذلك فجعل يقف ويتفع ويتفل من فوق رووس اتباعه وهم جلوس امام باب الخيمة . ثم جاؤوني بكيس من الذرة وخروف صغير هدية منه لي لكي اهدي اليه ما بريد عليها اضعافًا على حد قولم ان الحبشي يعطيك بيضة ليأخذ منك ثورًا و ولما رأى انني لم الهد اليه شيئًا اشار الى بندقية من بنادقي وطلبها مني ولولا رجالي وكانوا من اهل الشهال لاخذ كل ما معي من البنادق . وسمعت رجاله يقولون حينئذ ان هذا الكلب لا يدعنا نأخذ شيئًا من الحبيه . وأتي بالقهوة وقدمت له السكاير واحدة واحدة ولو قدمت له صندوًا لاخذه من الخرطوش وقال انه يريد مسدًسًا ولما قلت له ان ليس معي مسدّسات وطلب ان ازيده من الخرطوش وسكنًا وسكائر وكل ما يمكنيان اعطيه اياه . ثم لما عاد الى بينه فطلب ان ازيده من الخرطوش وسكنًا وسكائر وكل ما يمكنيان اعطيه اياه . ثم لما عاد الى بينه فطلب ان ازيده من الخرطوش وسكنًا وسكائر وكل ما يمكنيان اعطيه اياه . ثم لما عاد الى بينه فطلب زيادة من الخرطوش وسكنًا وسكائر وكل ما يمكنيان اعطيه اياه . ثم لما عاد الى بينه

ارسل رسولاً يطلب كيس الذرة وجلد الخروف فقلتُ له ُ اننا لم نذبج الخروف حتى الآن فقال اذن انتظره ُ وجلس عند باب الخيمة

اما النجاشي منلك فهو ابن حيام ملكوت ملك شوى ويقول الاحباش ان نسبة متصل من جهة امه بسليان الملك وملكة سبا ويلقّب بمنلك الثاني الاسد الظافر من سبط يهوذا ملك ملوك الحبشة نائب الله ، ولا شبهة في انه نجاشي الحبشة الآن وفي انه ارئتي ببسالته وسياسته الى اعظم منصب في بلاد الاحباش وتوسد هذا المنصب وذلّل ما يحف به من الصحاب جاريًا في خطة من نقد من الملوك وهو يعلم حق العلم انه ملك ملوك الحبشة لا ملك بلاد الحبشة وان سلطته عليهم لا تنتقل الى اعقابه وقد لا تدوم له مدى حياته ولذلك تراه بهذا جهده في تعزيزها بإضعاف قوة خصومه او انداده حتى لا يتحالفوا عليه

وكان في اول امره يتودّد انى الاوربيين و يعجب بما عندهم حتى ان اول قالب من السكر أهدي اليه ادهشه وسرَّه سرور الا مزيد عليه . ولم يزل حتى الآن ينتظر الهدايا بفروغ صبر وقد يرى بنفسه ما في صناديق السياح الذين يمرون بعاصمته حتى اذا وجد فيها شيئا اعجبه اخذه . وقد قال مرارًا " لو لم اكن ملكًا لوددت ان اكون في بيت المكوس " ليرى اشكال الامتعة . ويحب ان يرى الآلات الجديدة فاذا أهديت اليه ساعة فككها ليرى الاتها المختلفة. وقد طلب مني مرة بعض الجوارب ثم مرّ بعاصمته نفر من المرسلين فاخذ منهم جواربهم . اما الآن فلم يعد يرضى الا بافحر الهدايا واثمنها والله يعلم ما يفعل بها . فقد قيل لي ان ملكًا من ملوك اوربا اهدى اليه آنية المائدة من الفضة فسبكها دروعًا وجعل الشوربية خوذة لواحد من جنوده . واهديت اليه مرة بندقية تطلق اثني عشر طلقًا ثمنها ه ه جنيهًا فطلب منى بندقية اخرى كنت اصيد بها الافيال

والذين عاشروه طويلاً يقولون انه على جانب عظيم من الذكاء المفرط والحنكة السياسية ولكنه عزج ذلك احيانًا باخلاق لا يتخلق بها الاً صغار التجار

وقد كنت حاضرًا في مجلسه لما قابل المستر رنل رود فانه ارسل بدعو كل الاوربيين الذين في عاصمته ادس ابابا ليجضروا مجلسه فيري الوفد الانكليزي ان عنده رجالاً مثلهم. وقام في الصباح واقبل الى المجلس وكان منتعلاً حذاه اصفر ضيقًا على قدميه فترك شراكه علولاً ولما جلس على العرش نقدم احد رجاله ونزع الحذاء والجورب من رجليه ووضعهما تحت ابطه ووقف بجانبه من ثناءب (منلك) فبصق الحضور كلهم لكي يطودوا الشيطان. وطال انتظاره حتى فرغ صبره حاسبًا ان الوفد عامله كما يعامل هو غيره من الذين ببطي ه عليهم انتظاره حتى فرغ صبره حاسبًا ان الوفد عامله كما يعامل هو غيره من الذين ببطي ه عليهم

كَبَرًا · ثم وصل الوفد بموكب حافل جدًّا فاندهش مما فيه من دلائل العظمة ولكنهُ مرَّ به ِ حاسبًا انهُ انمًا اتى بهذه ِ الابَّهة أكرامًا لهُ

وهو حسن المحاضرة دقيق الانتقاد قال لي مرة ان يشوع بن نون لا يمكن ان يكون قد اوقف الشمس ولم تكن الساعات معروفة حينئذ ليعلم منها وقوف الشمس لوكان حقيقيًّا والمرجح عندي انه استطال الوقت ضجرًا فظن ان الشمس وقفت في السماء

وهو اذكى الاحباش الذين رأيتهم فوّادًا واميلهم الى افتباس التمدّن الاوربي. ولا اظنه عجب الاوربيين لكنه يعلم ان مصلحنه نقتضي استخدامهم ولولا كراهة قومه لم لاكثر منهم بين رجاله لكن قومه يكرهون الاوربيين كرها شديدًا ويودون استثماله . وقد اقتبس من الاوربيين استعال السكة والتلفون وطوابع البريد لكن النقود التي سكمًا غير رائجة في بلاده والتلفون مدّت اسلاكه لتكون مجاتم للطيور وطوابع البريد انما تباع للغواة في جمع الطوابع . وعنده رجل اسمه جبريل يطبع الرسائل بطابع من الكاوتشوك ويسمي نفسه وزير البوسطة والتلفراف . اما دعائم التمدن الحقيقي التي هي تنظيم احوال البلاد المدنية والحربية والتجارية والصناعية فلم يدخل منها شيء الى بلاد الاحباش حتى الآن

ولا عبرة بتغلب الاحباش على الجنود الايطالية في واقعة العدوة لانهم فاجاً وها مفاجاً ة في مكان وعر شديد التحدُّر وكانوا ثلاثة اضعافها عدَّا وفوزهم عليها انساهم واقعة مجدلا التي قُتل فيها ملكهم ثيودورس ومَعَقَ نفوذ الاوربيين من بلادهم وزاد في خيلائهم حتى صار اقتباسهم العمران الاوربي ضرباً من المحال ولو بذل النجاشي منلك كل جهده في اقتباسه

والحبشي جبان بالطبع اذا كان وحده واما اذا اجتمع الاحباش جماعة فهم شجعان بواسل. وجبرانهم اهالي الشمال واهالي الجلّى اشجع منهم ولو لم تكن عندهم السلحة نارية مثلهم. ومنذ ثلاث سنوات بيَّت الشمَّاليون جنود الراس مكنن وكانوا ستة آلاف مسلحين بالبنادق والشماليون مسلحون بالرماح فاشخن الشمَّاليون فيهم وقتلوا منهم ثلاثة آلاف. وسنة ١٨٩٦ هجم رماحة الجلى على ١٨٩ الفا من جنود الاحباش فقهروهم وهجموا في السنة التالية على ٢٠ الفاً فاتخنوا فيهم ثم انهزموا من امام ٢٤ الفاً لانهم كانوا متعبين جدًّا

وحروب الاحباش غارات يقصد بها النهب والسلب في الغالب و يذهبون الى الحرب كلهم بنائهم وذرايهم واذا مروا في بلاد التهمواكل ما فيها ولهم طافة شديدة على احتمال الجوع والتعب وشظف العيش

هذه خلاصة ماكتبه الفيكونت ده بونسن ويظهر لنا مماكتبهٔ غيره من الذين دخلوا تلك

البلاد انه ُ جار في حكمهِ وانهُ لا يتعذَّر على الاحباش اقتباس كثير من حسنات التمدُّن الاوربي بعد زمن غير طويل اذا اخلص الاوربيون لهم النصح وبذلوا بعض الهمَّة في تعليمهم ولم يطمعوا في الاستيلاء على بلادهم

تركيب الغذاء بالكيمياء

بغلم سليم مكاربوس من مقالة للبرنسكرو بنكن في مجلة القرن الناسع عشر

كان لا فوازيه ابو الكيمياء الحديثة يقول ان غرض الكيمياء حل الاجسام الى عناصرها وامتحان كل عنصر منها على حدة . ولكن الذين جاؤُوا بعده من الكيماويين رأُوا شيئًا فشيئًا ان غرض الكيمياء لا ينحصر في التحليل بل يتناول ضم العناصر بعضها الى بعض بحيث لتألف منها الاجسام التي عُرف تركيبها بالتحليل . وكان اشتغالم بالتركيب مقتصرًا في بادى ُ الامر على الاجسام غير الآلية كتركيب الماء مثلاً من الاكسجين والهيدروجين لاعنقادهم ان تركيب الاجسام الآلية لا يتم الأ بقوة حيوية وذلك مما لاسبيل للبشر اليه . وظاوا على هذا الاعتقاد الى ان قام وهار الكياوي الالماني سنة ١٨٣٨ وركب جسماً آليًا معروفًا من مواد غير آلية فبدُّد اوهامهم وفكَّ قيودهم وفتج لهم بابًا واسمًا للبحث واستجلاء اسرار الطبيعة . وتبعه ُ العلاُّ متان ليبغ الالماني وفرنكلندا لانكايزي فركبوا اجساماً آلية اخرى وسنة ١٨٦٠ نشر برتاو الكماوي الفرنسوي الشهير مؤلفهُ العظيم في الكيمياء الآلية من حيث تركيب المواد فحثٌ على الجري في هذا السبيل وبيَّن انه م يَكُن ان يوجد اساوب لتركيب كل الاجسام الآلية فتقدُّم هذا الفرع من الكيمياء نقدمًا عظيمًا من ذلك الوقت الى اليوم وكثر عدد المركبات الآلية التي صنعها الكياويون من العناصر البسيطة وصار جانب منها من جملة البضائع التجارية كبعض الحوامض والزبوت وما شاكل. ولكنهم لم يكتفوا بذلك بل حاولوا صنع طعام يعناض به الانسان عن اكل اللجم والنبات فاستتبَّ لم استحضار بعض المواد الغذائية كالسكر والدهن ولكن اعياهم تركيب الالبيومن او البروتييد وهو الذي يدخل في بناء كل الاجسام الحية ولا يزالون يواصلون البحث في خصائصه والسعى في ايجاد طريقة لتركيبه من العناصر البسيطة والامل كل الامل ان سعيهم هذا يكال بالنجاح فاذا ظفروا بذلك فقد خطوا الخطوة الكبرى في تدبير الطعام من الجماد وخدموا نوع الانسان خدمة لا نقدر قيمتها ولا تحصر منافعها

والالبيومن كما اسلفنا موجود في جميع الاجسام الحية وهو يظهر فيها على هيئات مختلفة فغي زلال البيض ومصل الدم يكون في حالة السيولة وفي اللبن يظهر على هيئة الجبن وفي الغضاريف على هيئة الزلال وهلمَّ جرًّا . والسبب في صعوبة تركيب الاجسام الالبيومنية انها غير ثابتة فعي تنحلُ الى اجسامُ آلية اخرى كما فعلت بها قوة كياوية من الخارج . وفي هذا المقام لا بدُّ لنا من ذكر الفرق بين المركبات الالبيومنية وغيرها من الاجسام الآلية التي استتبَّ للعلاء تركيبها حتى الآن وهو ان هذه الاجسام الآلية نيجة الانحلال الذي يطرأ على المواد الالبيومنية من فعل قوة كياوية بها. والمظنون عند العلماء اليوم ان الحياة الموجودة في البروتو بلازم هي انحلال دقائق الالبيومن وتولد دقائق اخرى بدلاً منها وتولد مواد ثانوية معها. وبناه الدقائق الالبيومنية نفسها غير معروف تمامًا في الوقت الحاضر ولم يأ خذ العلماء في البحث عن المركبات التي نتكون منها عند انحلالها للتوصل الى تركيبها منها الأ من عهد غير بعيد فوجد شوتزنبرجر بابحاثه ِ ان ثلاثة من المجاميع الاربعة التي تنحلُ البهادقيقة الالبيومن يمكن اصطناعها في المعامل الكماوية وسنة ١٨٩١ رَكُّ جسماً له كل خواص الالبيومن المهضوم فيحق ان يطلق عليه اسم ببتون وبعد ذلك بسنتين ركَّب الدكتور الينفلد جسماً آليًّا من مواد غير آلية لا يمكن فرقه عن بيتون الغلوتن. وفي السنة الماضية شاع انه ُ اكتشف طعامًا اصطناعيًّا والحقيقة انه ُ ركّب جسمًا آخر يشبه الببتون الطبيعي مشابهة كلية حتى يتعذَّر فرقه ُ عنه ُ بكل الوسائل الكماوية ولو لم يكن اياهُ

وسنة ١٨٩٦ قام الدكتور بكونغ في الجمعية الملكية في انكلترا وقال انه مركب اجسامًا مختلفة لها كل خواص البروتييد . على انه ما من احد من هو لاء العلماء ادّعى انه مركب الالبيومن نفسه بل جل ما قالوه انهم ركبوا اجسامًا لا يمكن فرقها عن الالبيومن المهضوم ومهما يكن من امر هذه المركبات فلا مشاحة اننا قد نقدمنا نقد مًا عظيمًا نحو ذلك الزمن الذي يمكن للانسان ان يصنع فيه الطعام من تراب الارض وصخورها ومعادنها وتصح فيه نبوة العلامة برتاو اذ قال ان رجال الكيمياء سيصلون الى تركيب الطعام من الاكسجين والهيدروجين والنيتروجين والكربون فقط

[المقتطف] ذكرنا في الجزء التاسع من السنة الماضية الذي صدر في غرة سبتمبر " ان الدكتور للينفلد ادّعي في مؤتمر الكيمياء بفينا انه اكتشف اسلوبًا لعمل المواد الزلالية او بالحري البيتون الذي يتكوّن من هضم المواد الزلالية " وقلنا هناك انه اذا صح ذلك فهو من المحري البيتون الذي يتكوّن من هضم المواد الزلالية " وقلنا هناك انه اذا صح ذلك فهو من الحري الذي يتكوّن من هضم المواد الغذائية اللحمية من المواد غير الآلية اعظم مكتشفات الكيمياء لانه يسمهل به عمل المواد الغذائية اللحمية من المواد غير الآلية

مناجم البترول

وجبل الزيت

اتصل بنا ونحن نفكر في اختيار موضوع نكتب فيه ان محافظ البنك الاهلي المصري عازم على استخراج زيت البترول من جبل الزيت وفي نيته ان يأخذ امتيازًا بذلك من الحكومة المصرية وجبل الزيت هذا علي مئة وثمانين ميلاً من السويس جنوبًا وقد عُرف الزيت فيه منذ عهد قديم جدًّا كما يستعملونه في المعد قديم جدًّا كما يستعملونه في مداواة الامراض الجلدية وداء المفاصل. والمظنون ان المصربين القدماء كانوا ببتون لفائف مواتهم به وقت تحنيطهم. وقد ذكر المستر نورمان تابت الانكليزي تحليل هذا الزيت كياويًا في كتاب طبعه سنة ١٨٦٤

وسنة ١٨٨٤ بعثت الحكومة المصرية بالمسيو دباي (Debay) مهندس المعادن البلجي الى جبل الزيت للبحث عن زيته واعطته ثلاثة آلاف جنيه لينفق منها على هذا البحث ثم قبلت ان نقحمل نفقات البحث كلها الى غرة شهر مارس سنة ١٨٨٦ فجلب العدد اللازمة واقام هو وزوجئه ومن معه من المحملة في تلك القفار الى ان بنى له مسكناً وسبر الارض الى عمق ٣٥ متراً فبلغ الزيت في الثامن والعشرين من شهر فبراير سنة ١٨٨٦ اي قبل الميعاد بيوم واحد وخرج الزيت من الارض وارتفع مترين عن سطح البحو

ولما ورد هذا الحبر الى دُولتلونوبار باشا وكان رئيسًا للنظار ذهب الى هناك ومعهُ السر كولن سكت منكريف وكيل نظارة الاشغال ليتحققا صحة الحبر وينظرا في الوسائل التي يجب اتخاذها لانتفاع القطر المصري بهذا الاكتشاف اذاكان صحيحًا فثبت لها بعد البحث

اولاً انه لا شك في وجود زيت البترول هناك

ثانيًا أن طبيعة الارض مناسبة لوجود كميات وافرة منه م في الطبقات العميقة

ثالثًا أن سطح الارض هناك مشوب بالزيت الى مسافة بعيدة

رابعًا انه ُ كَانَ يمكن حينئذ استخراج طنين من الزيت يوميًّا مع ان الاحوال لم تكن موافقة لاستخراجه ِ

> خامسًا ان ثـقل الزيت النوعي ٨٨ . سادسًا انه ُ قريب من شاطيء البحر فيسمهل نقله ُ سابعًا ان هناك مرسّى امينًا للسفن

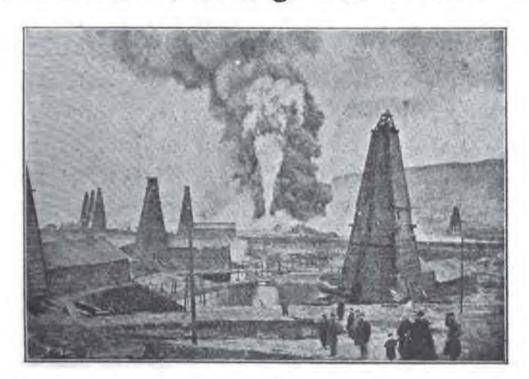
ابريل ١٨٩٩

وقد حفر المسيو دباي سبع آبار بعيدًا بعضها عن بعض فوجد بناءَ الارض واحدًا فيها ويستدلُّ من هذا على ان زيت البترول موجود في تلك الجهة كلها ويوَّيد ذلك ان الزيت يترشح على مسافة بعيدة ثم يسيل الى البحر

فامره وبار باشا حينئذ بان يستمرَّ على العمل فاستخرج خمس مئة طن من الزيت الممزوج بالماء بلغ ما فيها من الزيت الصرف نحو مئة وخمسين طنًا ولكن سقطت وزارة نوبار باشا في العام التالي فأ بطل العمل في جبل الزيت وبتى مهملاً الى الآن

وتاريخ زيت البترول الاميركي والروسي يدل على انه لا يحسن الاغضاه عن هذا الكنز الثمين ولو لم تدل بوادره ُ على ما وراءها من الثروة الوافرة فقد عُرف زيت البترول في اميركا منذ الف سنة فاكثر في عهد سكانها الاولين وكانوا يحفرون له ُ الآبار و يستخرجونه منها ولكن لم يلتفت احد من المتأخرين اليهِ الآ في اوائل النصف الاخير من هذا القرن بين سنة • ١٨٥ و ١٨٥٥. وفي سنة ١٨٥٤ تألفت اول شركة لاستخراجه وحفر رئيسها بئرًا بلغ عمقها ٣٤ قدماً ووضع فيها انبويًا من الحديد فصعد الزيت فيه ِ من نفسه ِ وبلغ وجه الارض ٍ وكان ذلك في ٢٤ اغسطس سنة ١٨٥٩ اي منذ اربعين سنة فقط . ولكن البون شاسع جدًّا بين همَّة الامركيين وهمة المصربين وغيرهم من ابناء المشرق فقد قلنا ان اول بئر من آبار الزيت الاميركية الحديثة حفرت فيالنصف الاخير من سنة ١٨٥٩ ولم تمض سنتان حتى بلغ الزيت المستخرج سنة ١٨٦١ أكثر من مليوني برميل في كلِّ منها ٤٢ جالونًا وبلغ سنة ١٨٧٠ أكثر من خمسة ملابين برميل وسنة ١٨٨٠ نحو ٢٥ مليون برميل وسنة ١٨٩٠ آكثر من ثلاثين مليون برميل. وكان عمق البئر الاولى ٣٢ قدمًا كما نقدُّم فصاروا ببلغون في تعميق الآبار ١٨٠٠ قدم . وقد هبط ثمن البرميل من نحو ثمانية رىالات اي نحو ثمانية اعشار الرمال . هذا من حيث زيت البترول قبل تنقيته ِ اما اذا نُقِّي حتى يصير صالحًا للايقاد في المصابيح فيقل مقداره ويزيد ثمنه فقد كان مقدار الزيت المنقى سنة ١٨٦٤ نحو ٢٣ مليون جالون و بلغ ثمنه نحو احد عشر مليونًا من الريالات وبلغ سنة ١٨٧٠ نحو ١١٤ مليون جالون وثمنه ُ نحو ٣٣ مليون رمال. وسنة ١٨٨٠ نحو ٣٧٨ مُليون جالون وثمنه ُ نحو ٤٦ مليون ريال وسنة ١٨٩٠ نحو ٦٦٤ مليون جالون وثمنة ٥١ مليون ريال . اي ان الزيت القليل الذي كشف منذ اربعين سنة صار يستخرج منه الآن ما ثمنه عشرة ملايين من الجنيهات مع رخص ثمنه

وفي الولايات الاميركية المتحدة اعظم آبار زيت البترول ويتلوما في ذلك باكو وبُوما وكندا وغاليسيا وبيرو ويابان . اما باكو ففرضة في بلاد الروس على بحر قزبين كان زيت البترول معروفاً فيها منذ الفين وخمس مئة سنة وهو النفط المشهور وقد استعمله الهالبلاد المجاورة لباكو منذنحو الفسنة ولكن استعالهم له كان قليلاً . وكانوا يصدرون شيئاً منه منذ القرن الثالث عشر لليلاد ولكنهم لم يكونوا يستقطرونه كا يستقطرونه الآن وهو يشتعل من نفسه في بعض منابعه فاستغرب المجوس امره من قديم الزمان وقالوا انه النار المقدسة التي يعبدونها فبنوا له المياكل حول مصادره وهي هياكل النار (اتشكاه) المشهورة وكانو يحجنون اليها من اقاصي بلاد الفرس وظلوا على ذلك الى ان دخلت في حوزة الروس وتغلبت التجارة على العقائد الدينية فهدمت الهياكل وأطفئت النيران واستُخرج الزيت من قلب الارض وأرسل الى اطراف فهدمت الهياكل وأطفئت النيران واستُخرج الزيت من قلب الارض وأرسل الى اطراف



المعمورة ليستصبح به الناس رضي المجوس او غضبوا . ويعزُّ على المرَّ اف يرى معبود آبائه واجداده يُتهن ويتجر به كسلعة من سلع التجار ولكن نواميس العمران لا تراعي عواطف الناس واميالهم . هذه معابد المصربين وهذه تماثيلهم وثيرانهم المقدَّسة اضحت كلها مقاصد للسياح وموارد لاهل البحث والتنقيب لا فرق بينها و بين مشاهد الوحوش وزخارف المباني وكان الزيت الروسي قليلاً في اول الامر لم يستخرج منهُ سنة ١٨٦٣ سوى خمسة آلاف طن وسنة ١٨٦٦ نحو ١٥٣ الف طن وسنة ١٨٧٦ نحو ١٥٣ الف طن وسنة ١٨٧٦ نحو ١٥٣ الف طن وسنة ١٨٧٦ نحو ١٥٣ طن عدا الزيت غير النتي الذي يستعمل وقودًا في السكك الحديدة والسفن البخارية طن عدا الزيت غير النتي الذي يستعمل وقودًا في السكك الحديدة والسفن البخارية

وحفرت بئر من آبارهِ سنة ١٨٨٦ فانفجر منها الزيت وطغى على البلاد التي حولها حتى طمى عليها وكان ينبع منها في اليوم احد عشر الف طن او اكثر مماً كان ينبع حينئذ من كل آبار البترول في المسكونة ، وخرج البترول من بئر أخرى سنة ١٨٨٧ وعلا في الجو ٣٥٠ قدماً وبقي يتدفّق على هذا النمط حتى تكونت منه مجيرة كبيرة جرى الزيت منها الى البحر وكأن نار المجوس التي اخمدتها يد التجارة لا تزال مخبوّة فتستعر مرة بعد أخرى كما حدث سنة ١٨٨٧ فانها اشعلت اربعة عشر الف طن من زيت البترول وظلّت مضطرمة خمسة ايام متوالية

ترى في الصورة المرسومة على الصفحة السابقة بئرًا اشتعل الزيت النابع منها فبلغ لهبه عنان السهاء لكن الناس الذين حولها لا يعبأ ون بذلك ولا يخافون من امنداد النار الى سائر الآبار والبرك التي حولهم كما يظهر من وقوفهم امام المصور رابطي الجاش مطمئني الخاطر لانهم رأً والملاخنبار ان الزيت المكشوف للهواء لا يشتعل ولو وضعت النار فيه

وكان الزيت الروسي ينقل من الآبار الى المرافئ البحرية بالبراميل على ظهور الجمال وفي ذلك من المشقة والنفقة ما حال دون اتساع تجارته في اول الامرلكن روبرت نوبل ابا مستنبط الديناميت وضع له انبوبًا طويلاً من الآبار الى البحر وصنعله سفنًا فيها حياض واسعة ليوضع فيها . فاتسعت تجارته بحدًا وناظر الزيت الاميركي في اكثر اسواق المسكونة . وفعن في هذا القطر لا نطمع ان يخرج من جبل الزيت ما نناظر به الزيت الروسي والزيت الاميركي في اسواق المشرق ولكن حسبنا ان يخرج منه ما يكفينا فانه يرد الى القطر المصري كل سنة من زيت البترول الروسي المشمري كل سنة من زيت البترول الروسي المشمري توفّر له منه النسبة عن الزيت الاميركي ما ثمنه من الفحنية فاذا كنى حبل الزيت القطر المصري توفّر له منه الف جنيه كل سنة

العمر في القطر المصري

لا يرى أكثر الناس في جداول التعداد الاخير لسكان القطر المصري غير ارقام كثيرة تكاد تكون خالية من المعنى . لكن الباحث المدقق يجد فيها معاني كبيرة وفوائد جمة ومسائل هامّة . وقد اوضح بوانه بك المكلف بادارة التعداد بعض ذلك في كتاب نشره مديثًا لكنه لم يقابل بينه وبين ما يقابله في المالك الاخرى ليرى المصري نسبة بلاده الى غيرها ومن الحقائق الكثيرة التي استُنبطت من هذا التعداد ان متوسط عمر الذكور في القطر

المصري اطول من متوسط عمر الاناث فيه شهرًا واحدًا فمتوسط عمر الذكور ٣٣ سنة و ٤ اشهر ومتوسط عمر الاناث ٣٣ سنة و ٣ اشهر . وان عدد الذكور اكثر من عدد الاناث في اسن الصباعلي نسبة ١٠٠ الى ٩٦ وفي سن الشبيبة والكهولة على نسبة ١٠٠ الى ٩٦ اما الشيوخ فالذكور منهم اقل من الاناث على نسبة ٩٨ الى ١٠٠ . ولكن الذين جازوا السنة المئة من العمر ٣٠٧ من الرجال و ٢٦٨ من النساء . وهذا العدد الاخير مخالف لما في اور با حيث يكون عدد النساء اللواتي يجزن المئة اكثر من عدد الرجال الذين يجوزون المئة كما في ايطاليا والنمسا وغيرهما

ومنها أن ثلث سكان هذا القطر اطفال سنهم عشر سنوات فاقل . وسدسهم فتيان سنهم بين الحادية عشرة والعشرين . وتظهر نسبة عدد السكان بعضهم الى بعض بحسب أعارهم من الجدول التالي وقد ذكر عدد الذكور فيه من عشرة آلاف نفس وعدد الاناث من عشرة آلاف أيضاً في كل عمر من الاعار من الولادة الى السنة المئة فما فوق

الانات	الذكور		
4451	44.4	د الذين سنهم ١٠ سنوات فاقل	عدر
14.7	1771	ا " من ١١ الي ٢٠	
1 1 1 1	1797	4. " 41 " m m	,,
1 445	1227	£ · " " " " "	**
. 747	- 444	0. " 1 " " "	,,
. 894		7. ,, 01 ,, ,, ,,	**
. 489	437.	Y . " 11 " " "	**
.117	.1.4	A Y \	,,
40	41	4 · " A1 " " "	11
0	7	1	**
1	1	" " " ١٠٠ فيا فوق	v

ومن الغريب ان الذين سنهم من ٢١ الى ٣٠ اكثر من الذين سنهم من ١١ الى ٢٠ ذكورًا واناتًا . ولا نرى لذلك سببًا ظاهرًا الأً ان تكون وفيات الاطفال قد زادت كثيرًا في عهد الثورة العرابية والكوليرا التي تلتها فات اكثر الذين ولدوا بين سنة ١٨٧٨ و ١٨٨٨ و ومنها ان الذين سنهم اكثر من عشر سنوات هم ثلثا كل سكان القطر والذين سنهم

اكثر من عشرين سنة نحو نصف سكان القطر والذين سنهم اكثر من ثلاثين سنة نحو ثلث سكان القطر والذين سنهم اكثر من اربعين سنة نحو سدس سكاف القطر . ويظهر ذلك جليًّا من هذا الجدول . وقد ذكرنا فيه عدد السكان من كل عشرة الاف من الذكور ومن كل عشرة الاف من الاناث حسب الاعار

الاناث	الذكور					
7700	7791	سنوات	من ١٠	آكثر	سنهم	الذين
£9 £ Y	£972		۲ . "		"	**
4.71	4174	,,	۳	**		••
1777	172.	•	٤٠ ,,	**	"	
- 199	. 828	"	0	**	n	11
. 2 . 7	. 441	**	7.	**	**	.,
.104	.12.	,,	٧٠,,	,,	н	
1	. 41		۸.,	ir-	**	
7	Y	,,	9	**	,,	
1	1	"	1 . "	**	**	

وواضح من ذلك ان القوة الحيوية تكون على اشدها بين السنة العاشرة والعشرين فالذين بلغوا عشر سنوات من العمر لا يموت منهم في العشر السنوات التالية الأنحو ثلثهم. واما الذين بلغوا اربعين سنة من العمر فيموت نصفهم في السنوات العشر التالية . والذين بلغوا سبعين سنة من العمر يموت ثلثاهم في السنوات العشر التالية

﴿ حقيقة هامَّة جدًّا ﴿

وهذه الحقائق على ما لها من الشأن الكبير عند الباحثين سيف احوال العمران والاجتماع الانساني لا تعد شيئًا مذكورًا بالنسبة الى هذه الحقيقة وهي ان متوسط عمر المصري ٢٣ سنة و٣ اشهر ومتوسط عمر الاجنبي القاطن في هذا القطر ٢٦ سنة و٧ اشهر لا غير . حقيقة ذكرناها قبل الآن وكنا نستنجها استنتاجًا ممًا يعلم من عدد الوفيات في القاهرة والاسكندرية وبعض المدن الكبيرة ولكننا لم نكن نقطع باطلاقها على القطر المصري كله بل كنا نعلل النفس بان ما يطلق على المدن الكبيرة المزدحمة لا يشمل بلاد الارباف الطيبة الهواء . اما وقد جاء التعداد العام مثبتًا قصر العمر في هذا القطر الى حد لا مثيل له في الاقطار المتمدنة فلا نرى

بدًا من البحث عن الاسباب التي نقصر العمر والتي تطيلة فان متوسط عمر الفرنسوي صار الآن نحو اربعين سنة بعد ان روعيت التدابير الآن نحو اربعين سنة بعد ان روعيت التدابير الصحية في البلادين فهل يليق بالحكومة المصرية وبالامة المصرية ان تغفلا امرًا له الشأن الاول في حياة الامم بل هو حياة الامة نفسها

ولا ننكر أن السبب الاكبر لما يظهر من قصر الهمو في هذا القطر هو كثرة المواليد فاذا أحصيت اعار جماعة كبيرة من الناس فيهم اطفال كثيرون واضيفت اعار الصغار الى اعار الكباروأخذ متوسطها ظهر اقل من متوسط اعمار قوم اطفالم قليلون ولكن لو قلّت وفيات الصغار في هذا القطر لكثر عدد البالغين والكهول والشيوخ بالنسبة اليهم وزاد متوسط العمر فصار ثلاثين سنة أو اربعين أو خمسين كما هو في المالك الاوربية فقد كان متوسط عمر الانسان في مدينة باريس ١٦ سنة فقط في القرن الرابع عشر وبلغ ٢٦ سنة في القرن السابع عشر و٣٣ سنة في الربع الاول من القرن التاسع عشر وكان متوسط الهمو في فرنسا كاما سنة ١٢٨١ متوسط عمر الانسان في بلاد فرنسا كلهافي أقل من خمس مئة سنة وقس على ذلك سائر البلدان متوسط عمر الانسان في بلاد فرنسا كلهافي أقل من خمس مئة سنة وقس على ذلك سائر البلدان الاوربية وما تم للاوربيين من حيث التدابير الصحية

اما التدابير التي استعملت في اوربا واميركا وثبت انها اطالت متوسط عمر الانسان فعي اولاً نزح المياه الراكدة وطمر المستنقعات

ثانيًا ترشيح ماء الشرب او استقاؤه من ينابيع خالية من الفساد

ثالثًا تنقية هواء البيوت والابتعاد عن الاماكن الفاسدة الهواء

رابعًا انتظام بناء البيوت حتى لا تزدحم ولا يفسد هواؤها

خامسًا نزح مراحيض المدن ومجاريرها واجراء الماء الغزير فيها حتى تبقى نظيفة

سادسًا نقدهم فني الطبوالجراحة واعتماد الناس على الاطباء والجراحين في مداواة المراضهم ومؤاساة جراحهم وبناء المستشفيات لمعالجة الفقراء والمساكين وانتشار التطعيم للوقاية من الجدري

سابعًا نقدهم العلوم الطبيعية عمومًا لتوفير الخيرات وثقليل المشاق

وقد توسمنا في هذه المواضيع كالها في الاجزاء الماضية من المقتطف ولا سيما في الجزء العاشر من السنة الخامسة عشرة وسنعود اليهاكلما سنحت الفرصة لاننا نعد المجث فيها من اهم ما يجب على المجلاّت العلمية

الذهب في العام الماضي

ان ما قاله ' الحريري منذ ثمانمة عام في مدح الدينار وذمه يصح ُ ان يقال الآن وقد يصح ان يقال الى ما شاء الله من الزمان . ولا خلاف في ان الذهب نافع وضار على حسب الاساليب التي يستعمل فيها ولكن شتّان بين اوجه النفع واوجه الضرر فان الاولى تزيد على الاخرى زيادة بالغة كما يظهر من مقابلة السنين التي يكثر فيها استخراج الذهب من الارض بالسنين يقل فيها استخراجه من الارض بالسنين يقل فيها استخراجه من الاولى تكون سنى رخاء و يسر والثانية سني شدّة وضيق

وسنتنا الماضية من السنين التي بلغ فيها المستخرّج من الذهب حدًّا لم ببلغة من قبل وهو على التقدير الاقل ٥٦ مليونًا من الجنيهات وعلى التقدير الاكثر ٦٠ مليونًا من الجنيهات وكان سنة ١٨٩٧ نحو ٤٨ مليونًا وسنة ١٨٩٦ نحو ٣٨ مليونًا وكان المتوسط السنوي بين سنة ١٨٨١ وهم ١٨٩٠ اقل من عشرين مليونًا ولم يكن الذهب المستخرج في الثلاثين سنة الاولى من هذا القرن الا نحو خمسين مليونًا اي أن المتوسط السنوي كان اقل من مليونين

وقد ذكرنا في الجدول التالي اسماء البلدان التي استخرج الذهب منها في العام الماضي وما قيله وكمية المستخرج من كل بلاد منها بما يساويها من الجنيهات

1191 2:-	سنة ۱۸۹۷	امناء البلدان
17	118	شمالي افريقية
18	رکیة ۲۳۰۰۰۰۰	الولايات المتحدة الامي
177	1 . 2	استراليا
		روسيا
٠٢٨٥٠٠٠٠	.17	كندا
.100	.127	الهند الانكليزية
.1044	. 1 2 7	الكسيك
.174	.144	الصين
· YA	٧٨	كولميا
•••	٠٠٨٠٠٠٠	غنيا
٢٧٥	٢٧٠٠.	النمسا والمجر
		المانيا

المقتطف	الماضي	۲۸.	
	سنة ١٨٩٨	سنة ١٨٩٧	اسماء البلدان
		۲۹۲	بوازيل
	.1		بقية البلدان
	07444	٤٧٣٠٤	، والجملة

وقد بلغ وزن الذهب الذي استخرج من الارض في العام الماضي ١٣٨٠٥٤٠٧ اواقي او ٤٢٥٣٣٣ كيلوغرامًا ووزن ما استخرج في العام الذي قبلهُ ١١٣٩٩٣٧٥ اوقية او ٣٥١٤٨٦ كيلوغرامًا

وواضح من هذا الجدول ان قارَّة افريقية صارت اوفر البلدان ذهباً . واكثره يستخرج فيها من بلاد الترنسفال فقد بلغ ما استخرج منها في العام الماضي ١٥ مليوناً و ٧٠٠ مئة الف جنيه وهي بلاد صغيرة لا يبلغ سكانها مليون نفس واكن ذهبها ليس لها بل للشركات الاوربية كما لا يخفى ويتلوها الولايات المتحدة الاميركية فاستراليافروسيا فكندا. وفي كندا مناجم كلنديك التي ذاع صيتها في العام الماضي وما قبله ولكن كل ما استخرج منها من الذهب في العام الماضي بعد العناء الشديد والنفقات الطائلة لا ببلغ مليونين ونصف من الجنيهات والمرجح ان أكثر الذين قصدوها خسروا اكثر مما كسبوا وعادوا بصفقة المغبون

ومعلوم أن مناجم الترنسفال للشعب الانكليزي وكذلك ماجم الولايات المتحدة الاميركية واستراليا وكندا والهند الانكليزية في تخرج الانكايز والاميركيون ابناؤهم ثمانية اعشار ذهب الارض وتستخرج بقية الشعوب العشرين الباقيين

وقد يظهر بادئ بدء ان مقدار الذهب المستخرج من الارض في العام الماضي والذي قبله وقد يظهر بادئ بدء ان مقدار الذهب المستخرج من الارض في العام الماضي والذي قبله قد زاد هذه الزيادة الزيادة البالغة نتجت من اصلاح الطرق احد الكتاب في مجلة العلم العام الاميركية ان هذه الزيادة البالغة نتجت من اصلاح الطرق المستعملة لاستخراج الذهب لا من اكتشاف المناج الجديدة فان الذهب الذي كان يهمل قبل الآن لصعوبة استخراجه من معدنه وتمحيصه قد صار يستخرج الآن ويمحص باساليب جديدة

ومجموع الذهب الذي استخرج في الاعوام الخمسة الماضية ٢٢٠ مليونًا من الجنيهات ولا البعد ان يزيد مقداره على هذه النسبة في الاعوام التالية ولكن لايكون منه ربح فاحش خلافًا لل يظهر في بادى والوأي لان نفقات استخراجه كثيرة ايضًا فيبق منه ربح معتدل لا يزيد على ربح الفلاحة او غيرها من المعايش ولولا لذلك لطمى الذهب الاميركي على اسواق المسكونة على دبح الفلاحة او غيرها من المعايش ولولا لذلك لطمى الذهب الولايات المتحدة طولها عشرة حتى اغرقها فقد وجد بعضهم طبقة من الصخر الكلسي سيف قلب الولايات المتحدة طولها عشرة

اميال وعرضها تمانية وسمكها من عشرين قدمًا الى اربعين في كل طن منها اكثر من جنيهين من الذهب ففيها كلها اكثر من عشرة آلاف مليون جنيه. كأن تلك البقعة كانت بحيرة وكان الذهب ذائبًا في مائها فلما نضب الماه رسب الذهب مع الرواسب التي تكوَّن منها بساطها .لكنه لا يستخرج الآن ما لم ينفق عليه ما يساويه او يقرب منه فتبق قيمة الذهب على حالها بالنسبة الى عمل الانسان

وقد اثبت بعضهم منذ نحو اربعين سنة ان التراب الصلصال الذي بنيت عليهِ مدينة فيلادلفيا باميركا فيه من الذهب اكثر مما في مناجم كليفورنا واستراليا . ولكن وجود الذهب في تراب تلك المدينة لا يجعلها اغنى من غيرها لان نفقات استخراجه قد تزيد على ما يستخرج منه فلا يهتم به احد

وخلاصة ما نقدم ان مقدار الذهب المستخرج من مناج الارض آخذ في الازدياد بانقان الاساليب التي يستخرج بها وليس منه و ربح فاحش لاصحاب المناجم وحاملي اسهمها ولكن المعاملات نتسهل به كثيرًا لان اكثر ربحه يتوزع على العال وكل الذين يشاركون في استخراجه

بحيرة النار

نقل الينا البرق منذ عهد غير بعيد ان الولايات المتحدة الاميركية ضمَّت اليها جزائر صندويج المسهاة ايضاجزائز هواي باسم الجزيرة الكبرى منها. وهي اثنتاع شرة جزيرة في الاوقيانوس الباسيفيكي على نحو عشرين درجة من العرض الشهالي ببلغ سكانها الآن نحو مئة وعشرة آلاف نفس. وفي الجزيرة الكبرى منها جبال شاهقة وبراكين من اعظم براكين الارض. اعظم جبالها جبل كيا ارتفاعه ٥٠٠ ١ قدماً. وفي السند الشرقي من جبل لوى بركان كياويا وهو اعظم بركان في الدنيا ارتفاعه عن سطح البحر ٤٠٠٠ قدم وفوهته بيضية الشكل محيطها تسعة اميال فيها بجيرة نارية مماوة ة بالمواد المصهورة تعاو وتهبط وتموج كالبحر الخفيم وتجيش احيانًا وتنتأ منها مخاريط كالاعاصير او كراطيم الافيال تصعد منها ابخرة مشعلة كا ترى في الشكل على الصفحة التالية

لها لفط جنع الظلام كأنه عجارف غيث رائح متهزّم وقد شاهد كثيرون من العلماء هذه البحيرة النارية ووصفوها وصفاً بليغاً قال المستر الس احد المرسلين الى تلك الجزائر انها شبيهة ببحر تحيط به الجبال ولما اشرفنا عليها رأيناها في



او ثقذف الحمم المصهورة فتخدر على جوانبها وتمتزج ببحيرة النار التي تحتها . وجوانب هذه البحيرة عالية كأنها جدران قائمة حولها ارتفاعها اربع مئة قدم وهناك دلائل على ان المواد المصهورة كانت ترتفع الى اعلاها ثم تنضب منها كأن لما مخرجا تخرج منه وتجري الى البحر . وقد رأينا في تلك الجدران الشاهقة امامنا وفي شقوق الارض التي تحت اقدامنا واطناف الكبريت المقابلة لنا وانقذاف الحم من الافواه المخروطية التي في البحيرة واعمدة الدخان والبخار الصاعدين منها وزئير الامواج النارية التي تموج بها البحيرة — رأينا في ذلك كله منظرًا يأخذ النفوس مهابة وتندهش منه العقول استغرابًا

ووصف المسيو دلانويه هذه البحيرة في كتابه اعاظم الطبيعة فقال انها بحيرة حقيقية ماؤها الحم الذائبة وهي تصعد فيها وتهبط كأنها امواج البحر وقد عبثت به العواصف

وزارها الدكتور اندرسن سنة ١٨٦٣ وقال إنهاكانت حينئذ قد انخفضت نحو خمسين قدماً عن حدها العادي ثم بلغنا بعد ايام انها امتلاًت الى حافتها . وان اهالي هواي يعبدونها وتقدمون اليها بالصاوات والقرابين

وعلى مقربة من هذه البحيرة بركان لوى ينبع منه ينابيع من النار المحندمة لتدفّق منها الحمم الذائبة وتعلو في الجو ثلثمئة قدم او آكثر وحدث مرة انه بينما كان المشاهدون يرقبونها خمد ثورانها يرهة وجيزة ثم تدفقت بغنة فارتفعت الحمم المصهورة منها ستمئة قدم ثم انخفضت ثورتها رومدًا رومدًا ومقيت على ٣٠٠ قدم

ونقل الاستاذ دانا في كتابه الجيولوجيا الذي طبع حديثًا ان جزيرة هواي كلها مو لفة من بركان واحد له مثلاثة افواه مع انها كبيرة جدًّا طولها ٩٣ قدمًا وعرضها ٨٠ قدمًا . وفي طرفها الشالي آثار بركان رابع خمد منذ عهد بعيد . وبين هذه الافواه والاوقيانوس المحيط بالجزيرة اودية ظاهرة تجري فيها الحم كما تجري المياه في الانهار وكهوف باطنة في جوف الارض تنزح بها الحم من غير ان تراها العين

وقد تكون الحمم شديدة السيولة كالماء فتدفعها الابخرة وتضرب بها جوانب الصخور فتندفع عنها وتزبد ويتطاير منها الرشاش و يجمد حالاً خيوطاً زجاجية دقيقة كالشعر وهو المسمى بشعر يلى نسبة الى الهة تلك البراكين في معنقد اهالي هواي قبل ان تنصروا

وقال عن بركان لوى ان ينابيعهُ النارية خمدت بغنة دات يوم سنة ١٨٧٦ ولكنها بقيت تعجُّ وتَبُرُهُ كأَنها تستجمع قوتها ثم تدفّقت الحمم المصهورة منها فعلت ستمئة قدم . وتدفقت مرةً اخرى فعلت ثمانمئة قدم في الجو . هذه فساقي النار وتلك بحيرتها

بالملاطاة

قد وآينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الباب ففقناه ترغيباً في المعارف وإنهاضاً للهمم وتشجيدًا للادهان .
ولكن المهدة في ما يدرج فيو على اصحابو فنحن برائا منه كلو ، ولا ندرج ما خرج هن موضوع المقتطف ونراعي في الادراج وعدمو ما ياتي: (١) المناظر والنظير مشتقان من اصل واحد فمناظرك نظيرك (٢) الله الادراج وعدمو ما ياتي: (١) المناظرة التوصل الى المحقائق ، فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان الممترف باغلاطواعظم (٣) خور الكلام ما قل ودل ، فالمنالات الوافية مع الانجاز تستخار علم المطوّلة

الكتابة والخطابة

حضرة منشئي المقتطف الاغر

مساء الجمعة في ٣ اذار (مارس) سنة ١٨٩٩ حضر الجمعية العلمية عندنا حضرة المستو رَوْنتري احد اعضاء البارلمنت الانكليزي سابقًا وخطب فينا خطية نفيسة فنقلت الى العربية ما التقطتهُ من كلامهِ الانيق راجياً ان تنشروهُ في صفعات مقتطفكم الزاهر وهو كما يأتي قال احد الحكماء الغابرين" القراءة تجعل الانسان كاملاً والكتابة تجعله مدققاً والخطابة تجعله مستعدًّا " ولا ينكر احد ما لهذا القول من جميل المغزى والحكمة المسندة الى الاختبار . ان جميتكم هذه هي الذريعة المثلى الى تحصيل هذه المطالب الثلاثة اذبها تعكفون على الدرس والمطالعة فتستنير عقولكم بنور العلم وتسممو مدارككم وتمتليُّ روُّوسكم من فوائد العلوم والمعارف . فالقراءة تأتي في مقدم هذه المطالب وعليها لتوقف الكتابة والخطأبة ولا يكون الانفاق الآبعد الاذّخار ومن يذُّخر كثيرًا يقدر ان ينفق كثيرًا . ونسبة المطالعة الى العقل نسبة الأكل الى الجسم فكما ان الجسم تهبط قواه وتضطرب وظائف اعضائه بتقليل الاكل وامتناعه كذلك العقل يضعف وتخمد قابلياته بتقليل غذائه . فمن اراد ان يروض جسمه رياضة عنيفة لزمه ان ياكل طعامًا كافيًا قبل ذلك حتى لاتكون معدته ُ فارغة وكذلك في العلم لا ننتظر ان نجلَّى في حلبته ما لم نذخر في رؤوسنا ما يكفينا مؤونة العناء . قال المستر غلادستون انه وجد حفظ الموازنة بين ما يدخل العقل وما يخرج منه امرًا ضروريًّا كضرورة حفظ هذه الموازنة في بلادٍ يهتمُ الهلها بترقية احوال تجارتها وتحسين شؤُونها . والمطالعة فائدة اخرى لا تغرب عن النبيل وهي التقرُّب بين القارى والكاتب فيشعر القارى وان قوة النه من الكاتب لمساعدته فزادته خبرةً وقدرةً . فكثيرًا ما نأخذ لنا اصدقاء بواسطة المطالعة من اناسٍ لم نكن نعرفهم قبلاً

وبيننا وبينهم ابعاد شاسعة فعند قراءة كتاباتهم نتصوّر انفسنا ازاءهم نتلقى منهم آيات صحرّ حلال ونلتقط من حميل معانيهم فوائد لتفاوت فيمتها بتفاوت درجة قائليها في العلم. قال ملتن ان الكتب حياة في حياة . فكما زادت مطالعننا للكتب رأينا فيها ما يدهش العقول من الدرر المكنونة التي لا تظهر لاول نظرة . على انه ْ يقتضي الانتباه الى الكتب قبل قراءتها فما كل كتاب يستحق المطالعة . ان الشبان الذين يستعدون في بلاد الانكليز للسباق جريًا على الاقدام او في القواب يمتنعون عن أكل الحلوبات مدة اسبوعين او أكثر قبل ذلك وهكذا في ا مباق هذه الحياة الذي يظهر فيهِ رجال الهمة والعزم على اختلاف طبقاتهم يجب ان نهرب من الكتب الحلوة الطعم الى الكتب المفيدة النافعة. وليس من الحكمة ان يطالع المره كتباكثيرة في وقت واحد لانه م اذا ازد حمت المعاني المتنوعة على العقل لا شي بعضها بعضًا فضاعت الفائدة المطلوبة . فقراءة كتب قليلة مع التمعُّن فيها افضل من قراءة كتب كثيرة مع العجلة وقلة الانتباه . سألتُ احد العلما ُ مرة هل قرأ ت كثيرًا من الكتب المشهورة فاجاب هذا لا يهمني البتة ولكني ان مسكت كتابًا قوأ ته مجيدًا. قال المستر غلاد ستون يجب قراءة الكتاب الواحد مراراً كثيرة فأن القارى ؛ يجد فيه كل مرة شيئًا جديدًا . وقال جون رسكن امام اللغة الانكليزية اليوم انه استفاد من قراءة التوراة أكثر من اي كتاب آخر لكثرة ما طالعها . وقال كاركيْل الكاتب الانكليزي الشهير اني احسب سفر أيوب ابلغ كتاب في العالم وسئل مرةً في مأدبة كبيرة ان يقرأً فصلاً من التوراة قبل الاكل ففتح سفر ايوب وقرأهُ من اولهِ الى آخرهِ حتى جاع الحضور . وعندي ان لكتاب سياحة المسيحي المنزلة الاولى بعد التوراة في فصاحة عبارته وبلاغة معانيه ِ. فتوخوا مطالعة الكتب المفيدة لكي تخزنوا في عقواكم ما ينفعكم في مستقبل حياتكم اما الكتابة فعي الواسطة التي بها يستدل على مقدار معرفة الانسان . لو طلب الينا احد نصف له مناء هذه المدرسة لوجدنا ان اظهر وصف لها تصويرها على ورقة بالتدقيق التام. وهكذا افضل واسطة لمعرفة ما استفدناه من قراءة كتاب ان نكتب عنه مقالة فنجد اننا نعرف اشياء كثيرة كانت مخفية طي الذاكرة . وكتبة الانكليز معرَّضوت لخطاء كبير ربما يترفع عه كتبتكم وهو التأنق في الكتابة واستعال الالفاظ النادة والعبارات الشعرية اظهارًا لتضلعهم من اللغة وسعة اطلاعهم على مفرداتها فهذا مما يمجه الذوق السليم ويتجنبه كل كاتب ا بليغ امتلك ناصية الفصاحة. وافضل الانشاء ماكان سهلاً بسيطًا يجري كالماء في السهل. فلا لنظاهروا باكثر مما انتم عليهِ ولا تجربوا ان تكتبوا شيئًا مما هو فوق طاقتكم بل تحرُّوا الكتابة السيطة الخالية من التعقيد والنسق الطبيعي المكين

اما الخطابة فهي المطلب الثالث واليها يميل طالبو العلم في هذه الايام ومن اول شروطها واعظمها اهمية ان يكون الخطيب اميناً في ما يقوله او متاكداً ان ما يقوله موافق لميل عقله وارادته. كان رجل هندي يصغي إلى الخطيب وليم بن وهو يخطب وكان ذلك المندي يجهل اللغة الانكليزية لكنه جاهر بانه سرّ بسياع الخطيب لانه كان يعتقد صدقه وامانته ألى قال احد الحكاء ان الاشارات في الخطابة لا تو ثر الا في الحيوانات لكني اظنه مخطئاً في زعم لان الماشارات وقعاً في قاوب الشعب بشرط ان تكون طبيعية بعيدة عن التكلف . كان المستر غلادستون يخطب يحرك كل عضو من اعضاء جسمه وهو يخطب حتى يخيل للسامع انه كله السمع احداً تنطق وكان يوجه كلامه الى كل جهات البارلمنت في لحظة من الزمان ومع ذلك كله لم اسمع احداً يقول عنه أنه أشار اشارة غير طبيعية او تكلفها تكلفاً . اما جون بريت فكان اكثر اعتاده في الدرس على التوراة وكتابات ملتن وجون بنيان ولم يكن يعرف اليونانية ولا اللاتينية ومع هذا فان لخطبه المقام الاول بين خطب معاصريه مدة الخسين سنة الاخيرة ولم يكن يشير هذا فان لخطبه المقام الاول بين خطب معاصريه مدة الخسين سنة الاخيرة ولم يكن يشير يديه في الخطابة بل كان يحرك يده المختفاء عند الاقتضاء بيديه في الخطابة بل كان يحرك يده الين غورك غفيفاً عند الاقتضاء بيديه في الخطابة بل كان يحرك يده الين غوركا خفيفاً عند الاقتضاء بيديه في الخطابة بل كان يحرك يده المنه عنه عاد الاقتضاء بيديه في الخطابة بل كان يحرك يده المين عوركا خفيفاً عند الاقتضاء

ويشترط على الخطيب ايضا ان يعلم ما يقول . قيل ان رجلا اسكوتلانديا كان عائداً الى منزله من مجلس النواب فلقيه صديق له وسأله عما اذا كان المتكلم قد فرغ من خطابه فاجابه قد فرغ مما عنده وهو الآن يجيك بلا خيوط . وقد يظهر لي احيانا ان الاستعداد الكثير يذهب ببهجة الخطاب و يضيع نسقه الطبيعي فيشعر الخطيب بتعب شديد في تلاوته . فيجب على الخطيب ان يجلس حالما يتم كلامه وتنفد معانيه ولكن كثيرين يستمرون على الكلام لكي يتموا ما اخلل وليتهم يدرون ان ذلك ببطل تأثير خطابهم و يذهب برونقه عن مدرسة عين السلام بلبنان انيس بارودي

الصل او الثعبان الناشر

لحضرة منشئي المقتطف الفاضلين

رأينا في العدد الاخير من مقتطفكم الاغر رسالة لكاتب هندي فاضل تحت عنوان نوادر الصل الهندي ابان فيها نوادر غرببة واستطرد القول الى جهاز السماذ قال ان انيابة الكلابية ليست مثقوبة كما هو المعلوم والمدون في علم الحيوان وانما بين الجراب واصل الناب انبوب دقيق يحيط به عضلة نقبض عليه فتخنقة وتمنع جري السم منه الآ اذا تهيأ الصل للسع فان هذه العضلة تنبسط فيجري السم من الجراب الى قاعدة الناب ومتى غرزت الناب في بدن الحيوان فضغط

الجراب يخرج بعض السم منة وينصب على الجرح فيمتزج بدمه ويسري في البدن واستدل على ذلك بقوله ان الناب لو كانت مثقوبة لنفت السم منها دواماً وهذا اسراف لا داعي له وما كانت الطبيعة لتجري عليه الى ان قال ان جرح الناب في حد ذاته ليس ساماً الا أذا تهيج الصل قبل ذلك فانه ينفث السم من فيه ويدفعه من شدة هيجانه فيخلط بدم الجرح لكن ذلك نادر ، والغالب ان السم ينفث بعد اللسع ولو ببرهة وجيزة جدا لا تزيد على نصف ثانية لكنها كافية لدفع الاذى اذا منع الصل من نفث سمه حينئذ وهو يحني راسه مينة ويسرة حالما يعض ملسوعه لكي يعصر السم من جرابيه و يجري من فيه ثم يقع كانه اضاع قوته ولو الى حين وقال ايضاً انه اذا لسع الصل انساناً من فوق ثيابه منعت الثياب وصول السم الى الجرح ولو فلم يكن منه ضرر ولاسيا اذا نزعت الثياب حالاً حتى لا تمتص السم وتوصله الى الجرح ولو كانت الناب مثقوبة والسم ينفث منها لما كانت الثياب تمنع اذاه المناه الماه المناه الماكانت الثياب تمنع اذاه السم وتوصله السم ينفث منها لماكانت الثياب تمنع اذاه الناه المناه الماكانت الثياب تمنع اذاه المناه الناه المناه المنا

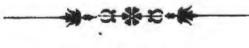
وبما أن ما هو مدون في كتب علم الحيوان وما هو معاوم من ابحاث العلماء في هذا الصدد مخالف لذلك أذ أن جهاز السم في الحيات واحد فاثباتًا للحقيقة وتأييدًا للعلم نفيد جنابكم بما هوآت اتفق ان عندنا صلاً مصريًا وهو المسمى في مصر بالثعبان الناشر او ذو الدرقة وهومشابه لحية الهند المسماة بالثعبان ذي النظارة لوجود خط اسود على شكل نظارة على الجزء المستعرض من درقته . وطول هذا الصل المصري متروسيعة وستون سنتمتراً ومحيط غلظه اثنان وعشرون سنتمترًا وهو مشابه تمام المشابهة للصل الهندي ولا يخلف عنهُ الأ بكبر درقته وزيادة طوله وكان محفوظًا في الكوال منذ خمسة اشهر ثقربًا فاردنا ان نحقق قول حضرة الكاتب الهندي او نثبت ما هو مدون في علم الحيوان فبعد ان استخرجنا الثعبان من الكؤُّل ابعدنا فكيهِ فوجدنا النابين مخنفيتين في ثنية من اللثة اخنفاء تامًّا فبعد ان زحنا الاجزاء الرخوة عن الناب اليمني وجدنا نابين ملتصقتين الانسية منهما اطول من الوحشية وهما ملتصقتان بالفك العاوي التصاقاً متيناً كأنهما جزاء منه وحتى عند جذبهما تفتتا تاركتين قاعدتيهما المتينة ولم نستفد منهما فعمدنا الى الناب اليسرى وهي أكبر واطول من اليمني وعملنا كل وسيلة لجذبها سليمة فلم نستفد لهشاشتها بل انشطرت الى قسمين ولكننا وجدنا باطنها مثقوبًا ثقبًا شاملاً لجميع امتداده ِ يرى بالعين العادية فضلاً عن العدسة المعظمة خمسة اضعاف كما ان الثقب الموجود في مقدم اصلها ظاهر وهو الذي يتصل بالقناة القاذفة للسم وعليه فناب الصل مثقوبة لاكما قال الكاتب الهندي الدكتور محمد عشماوي الحكيم

مفتش صحة مركز شبراخيت بمديرية البحيرة

[المقتطف] ان الرسالة المشار اليها ليست للكاتب الهندي بل فيها فقرات كثيرة منقولة عنه كما هو مذكور فيها صريحًا واما ما بتي منها فقد جمعناه نمن بعد مطالعة كثيرة و بحث دقيق في كثير من المظان. ثم ان ناب الصل الهندي غير مثقو بة بل فيها ميزاب اي ان جانبي الناب لم يتصلا حتى يتكوَّن منهما انبوب وهذا القول مثبت في كتب الحيوان الحديثة ولا عبرة بالكتب التي طالعها حضرة الدكتور عشاوي او درسها اذ الظاهر انها قديمة. فقد جاء في المجلد الثالث من انسكلوبيذيا تشميرس المطبوع سنة ١٨٨٩ ما ترجمته " ان الانياب التي في الفك الاعلى غير مثقو بة بانبوب يمتد على طولها بل فيها ميزاب يجري فيه السم "

وجاءً في المجلد الخامس من كتاب الحيوان الملكي المطبوع ١٨٩٦ ما ترجمته ُ " ان في ناب الصل ميزابًا كاملاً على ظاهرها "

والكلام في الكتابين عن الصل الهندي والمصري معاً. وقد بعث الينا حضرة الدكتور عشاوي بالناب التي قلعها من الصل وهي مكسورة شطرين كما ذكر ويظهر لنا من النظر اليها بالمكبرة انها لم تكن مثقو بة ثقبًا بل كان فيها ميزاب يكاد يكون متصل الجانبين ونكن لا يمكننا اثبات ذلك لان الناب مكسورة كما نقدًم فاذا اتفق لاحد من قراء المقتطف ان اقتلع نابًا صحيحة من انياب الصل المصري ورآها مثقو بة ثقبًا او محفورة فقط بميزاب على طولها فنرجو ان يتحفنا بوصف ما رأى وله الفضل



الْخُالِ الْخِالِيَّةِ فِي الْمُؤْلِيِّ فَيْ الْمُؤْلِيِّ فَيْ الْمُؤْلِيِّ فَيْ الْمُؤْلِيِّ فَيْ أَلِيْ

عدد اهل الزراعة

ان ثلثي سكان القطر المصري من اهل الزراعة فقد ظهر من التعداد الأخير ان المشتغلين بالزراعة ببلغ عددهم ٣٠٤٩٦٤٣ وهو لاء من الذكور الذين سنهم اكثر من عشر سنوات، ومجموع كل الذكور الذين سنهم اكثر من عشر سنوات في القطر المصري ٣٣٢٤١٧٦ فثلثاهم من المشتغلين بالزراعة واذا اضيف اليهم نساؤهم واولادهم بلغ عدد الذين يعدون من اهل الزراعة اكثر من سنة ملابين من النفوس اي ثلثا سكان القطر المصري لا كما توهم البعض ان مليونين فقط يشتغلون بالزراعة والباقون لا عمل لهم

اما نقسيم السكان الذكور بحسب صنائعهم المخلفة فهو على ما ترى في هذا الجدول

4.54754

المشتفاون بالزراعة

الصغار الذين سنهم اقل من عشر سنوات ١٦٢٣٦٧٤

* 1 X 0 7 7 X

المشتغلون بالاعمال اليدية

1107.9

" بالخدمة الدينية

1.4944

بتدبیر المأکولات

· · YFY9Y

·· بالغزل والنسيج

A. 177.

" بالخدمة

. . 779 . .

·· بالحرف المختلفة

. . O . FYY

" بالبيع

. . 27970

. . £0440

.. بالتعليم

.. £ . 7YE

بالتجارة

. . PY97 .

بالبناء وعمل الخزف

. 22077

بالملاحة

. . TYTIY

بالمعادن

1 × 107 . .

بالنقل

بالجلود

10011.

... 9777

·· بالدخان (التبغ)

17.7...

بالصنائع العليا كالطب

ومن بتي فحدام وجنود او لا عمل لهم . ويمكن ايضاح ذلك على اساوب آخر وهو انه ُ يوجد من كلّ الف نفس (ما عدا الاناث والصغار الذين سنهم اقل من عشر سنوات)

يشتغلون بالزراعة

و ٣٣٩ يشتغلون بالصنائع والحرف والخدمة

و ٤٤٠ ليس لهم عمل معاوم

وهذا الاحصاء شامل للوطنيين والاجانب الذين كانوا في القطر المصري يوم التعداد .

(TY)

اما اذا التفتنا الى الاجانب وحدهم وجدنا انهُ من كل الف نفس منهم

يشتغلون بالزراعة

بالصنائع والحرف والخدمة 49Fg

لم يذكر لهم عمل معاوم

فاكثر الاجانب القاطنين في القطر المصري اهل صناعة وتجارة والمشتغاون منهم بالزراعة قلال جدًا لا يزىدون على سبعة في الالف ولكن لا ببعد ان يكون لهم جانب كبير من الاطيان

معرض الازهار

فتم معرض الازهار في حديقة الازبكية في العاشر من شهر مارس افتتحه مولتار البرنس حسين باشا كامل عم الجناب الخديوي وكانت المعروضات في خيام كبيرة ابتاعتها لجنة المعرض لهذه الغاية . وعرض البرنس حسين باشا كثيرًا من الازهار البديعة مما لم يعرض مثله مسين المهارض السابقة وفي ما سوى ذلك لم ببلغ هذا المعرض مبلغًا عظيمًا لا في كثيرة الانواع التي عرضت فيه ولا في امتيازها ولا في اقبال الناس لمشاهدته . ووزعت الجوائز على المستحقين في السابع عشر من الشهر ونقرَّر أن يفتح معرض الازهار التالي في آخر يوم جمعة من شهر مارس في العام المقبل

المليون وزراعنه

لم نشاهد في معرض الزراعة الماضي ولا في معرض الازهار هليونًا جيدًا مثلما شاهدنا في العام السابق. وعسى أن يكون ذلك عن تهامل في عرضه لا عن تهامل في زرعه ِ. والهليون ليس من الخضر التي شاع استعالها كالباذنجان والبامياء اما لفلاء ثمنه أو لقلة الاعتناء بزرعه. ولذلك لا يزال خاصًّا بموائد العظماء

ولا بدُّ ازرعه من أن تكون الارض التي يزرع فيها محلولة جدًّا كثيرة الخصب غير طفالية لان فروخ الهليون لينة جدًا فيصرعليها شق الارض الطفالية المتاسكة الاجزاء فتتعوَّج وتشوه منظرها

ولم في زرع الهليون اسلوبان فصَّلهما احد الكتاب في الغازت الزراعية الاول ان تجل

الارض قطعاً قطعاً يفصل بينها ماش ضيقة و يزرع البزر في قطع قليلة منها في بداءة فصل الربيع بعد ان تحرث وتسمد جيداً فيظهر الهليون و نزع الضعيف منه و و نقل الكبير الى بقية القطع في اواخر الشتاء التالي ويكون جانب من التراب قد نزع من هذه القطع ووضع على الماشي التي بينها حتى اذا نما الهليون برد التراب اليها و يغطى به ويؤخذ ايضاً من تراب الماشي ويوضع على الهليون لكي لتغطى فروخه فتبق بيضاء لان ثمنها بتوقف على لونها . ويكون عرض كل قطعة اربع اقدام وعرض الماشي التي بينها قدمان و يزرع في كل قطعة ثلاثة صفوف من الهليون وبين كل نبات وآخر خمس عشرة عقدة

والاسلوب الثاني ان يزرع الهليون في الارض كلها من غير قسمتها الى قطع ويجعل فيها صفوفًا بين كل صف وآخر ثلاث اقدام او اربعة واذا كان كذلك يزرع في الارض بين الصفوف نبات آخر كاللوبياء ونحوها . واذا كبر الهليون وابتدأت فروخه تظهر يزاد التراب عليه بما حوله حتى تبقى الفروخ مفطاة به مهما نمت فتبتى بيضاء . ولا بد من ان يكون السماد كثيرًا في الحالين ومن الاعنناء بقطع الفروخ ونقلها لثلاً تنكسر او نتشو ه

نمو الاشجار

اطلعنا في الغازت الزراعية الانكليزية على صورة شجرتين زرعتا منذ اربع سنوات في ارض واحدة وكانتا متاثلتين تماماً لما زرعتا وزرع حول احداها اعشاب ترعاها المواشي وتركت الارض حول الثانية خالية من الزرع فلم تمضر اربع سنوات على الشجرتين حتى ظهر بينهما فرق عظيم فان الاولى التي زرعت ارضها اعشاباً بقيت صغيرة ضعيفة واما الثانية فنمت وثخت وكثرت اغصانها و بلغت اضعاف ما بلغته الاولى

تمفن الشمير

يصاب الشعير المزروع بضربة تفسد جانباً كبيرًا منه فترى السنبلة المضروبة سوداء متعفنة كأن حبوبها استحالت الى رماد اسود . وفد كتب بعضهم الآن الى الغازت الزراعية الانكليزية بقول انه عنه عذه الضربة بغسل الشعير قبل زرعه في ماه اذيب فيه قليل من الشب الازرق . قال انه كثر هذا التعفن سيف شميره وكان عنده اربعون فدانًا يقصد زرعها شميرًا فاذاب رطلين من الشب الازرق في مئة رطل من الماه وغسل بها الشعير اللازم لزرع ٣٨ فدانًا من

الارض وزرع في الفدانين الباقيين شعيرًا غير مفسول فظهرت الضربة في هذين الفدانين ولم تظهر في الثانية والثلاثين فدانًا الاولى

الليف على الاشجار

ذهبنا بالامس الى النزهة في طريق الاهرام وعرَّجنا عن الطريق الى الجهة اليمنى بُعيد سكة الحديد ومررنا في اراض غطاها البرسيم وهو اخضر نضر كاجود ما يكون حتى اذا سرنا فيها نحو نصف ميل رأينا في الارض قطعاً صفراء اللون كأنها مريضة سقيمة ولما وصلنا اليها وجدناها كما ظننا لان نباتًا حليًّا تعرش بها وامتص عصارتها وهو المعروف عند اهل مصر بالحامول وفي العربية الفصحى بالكشوث ومنه ول الشاعر

هو الكشوث فلا اصل ولا ورق ولا نسيم ولا ظلُّ ولا تُمرُ ولون هذا النبات اصفر برنقالي وقد التف حول نبات البرسيم ونمت فيه ثا ليل صغيرة كالمصات لامتصاص الغذاء من البرسيم فعاش على نفقة غيره . لكنه لم يجُد الا حيث الارض ضعيفة او حيث البرسيم مقطوع اما البرهيم الذي ارضه كثيرة الخصب فتغلب عليه ولم يظهر ضرره فيه إ

والليف لا يمتص غذاء من الاشجار التي يتعرّش بها كالكشوت ولكنه من يغطي سوقها واغصانها ويمنع عنها نور الشمس والنور ضروري لنموها ومع ذلك ترى كنيرين من البستانيين يزرعون الليف بجانب اشجار الليمون وغيرها ولا يعبأ ون بما يصيبها من الضعف بسبب ذلك ولا نظن ان صاحب بستان يفعل ذلك باشجار بستانه اما الاجير والمستأجر فلا يبالي عاشت الاشجار زمانًا طويلًا او ببست

نعر البقر

نريد بنعر البقر الذباب الذي يضع بيضه في ظهور البقر تحت جلدها . فترى البقرة في الوائل الصيف تشول بذنبها وتجري في المرعى على غير هدى حتى تكاد نقتل نفسها خوفاً من هذا الذباب لانه يجرح ظهرها بذنبه ويضع بيضه في الجرح فينقف عن دود يغتذي منها الى ان ببلغ اشد في فيخرج من الجلد ويقع على الارض ويصير ذباباً ثم يعود الى ظهور البقر وهل حراً . وهو اصغر قليلاً من ذباب الخيل واتحن جناحاه اسمران غير مرقطين ووجهه ضارب الى البياض واعلى رأسه اسمر وصدره اسود وبطنه ضارب الى البياض ايضاً

في وسطه منطقة سودا وفي طرفه عمر اصفر. وتوقى البقر منه بدهن ظهورها وخواصرها بزيت البترول مع قليل من زهر الكبريت. واذا كان النعر قد وضع بيضه فيها وصار البيض دودًا ظهرت على ظهرها نتوات صغيرة كحب الحمص يشعر بها باللس وفي كل نتو دودة وهي لا تعيش ما لم نتنقس الهواء من مسام الجلد الذي فوقها فاذا فرق الشعر فوقها ودهن الجلد بقليل من الشيحم او نحوم ولو في بقعة صغيرة قدر الفولة ماتت الدودة تحنه اختناقًا ونجت البقرة من شرها

قرّع المواشي

تصاب المواشي بالقرع كما يصاب به الانسان فتعدى منه و يعدى منها لان داء القرع معد جداً وهو مادة نباتية فطرية تعيش في اصل الشعر فتميته . واكثر ما تصيب العنق وجوانب الراس وقد تنتشر في البدن كله والغالب انها تكون في الفيران وتنتقل منها الى القطط التي تأكلها ومن القطط الى الخيل لكنها قلما تصيب الخيل التي يُعتني بعلفها ونظافتها

الي الحسام ومن العلط الترع الحكة فترى الحيوان يحكُّ جسمهُ ويعضهُ في المكاف الذي يصاب به وتظهر فيه دوائر فيها فتوات صغيرة يضعف شعرها ويتساقط الحان يزول كلهُ من الدائرة ونتكوَّن فيها طبقة وسخة من مفرزات الجلد، واذا انتشر دام القرّع في المواشي كثرت البقع العارية من الشعر في وجوهها ورقابها . واذا قشر شي منها وبُلَّ بمذوب الصودا الكاوي حتى يلين ومُزج بالغليسرين ونُظر اليهِ بالميكرسكوب الذي يكبر القطر ارجمئة ضعف ظهرت فيه بزور الفطر المسبب للقرّع

العلاج — يفسل مكان القرّع بالماء الحار والصابون حتى تزول القشرة عنه ثم يدهن بمذوب بركاوريد الحديد اذاكانت البقع صغيرة قليلة الانتشار واما اذاكانت كبيرة كثيرة الانتشار فتدهن بدهون اكسيد الزيبق الاحمر لانه اخف فعلا من الاول فلا يخشى منه على الحيوان اذا دهن به جانب كبير من جسمه

دقيق الموز وزبيبة

الموز من اطيب انواع الفاكهة واكثرها غذالا حتى لقد قال العلامَّمة همبلت الشهير ان في رطل الموز من الفذاء مقدار ما في ٤٤ رطلاً من البطاطس وقال غيره أن في الرطل من دقيق الموز من الغذاء مقدار ما في ٢٥ رطلاً من الحنطة. والخبز الذي يصنع منه سهل الهضم جدًّا ولاسيا على المرضى. ومن الغريب ان الناس لم يلنفتوا قبل الآن الى نقديد الموزكا

يقدَّد التين والزبيب ولا الى عمل الدقيق منه كما يعمل من القمع والذرة . اما الآن فقد انتبهوا الى ذلك وبعثت الحكومة الفرنسوية لجنة الى الولايات المتحدة الاميركية تبحث عن كيفية عمل الدقيق من الموز

و يصنع الدقيق من الموز الذي بلغ اشدَّهُ من النمو قبلًا ينضج وبلين بان تشق الموزة وبنزع قشرها ويقطّع قلبها افهارًا رقيقة تنشر في الشمس او في مكان حار حتى تجف وتيبس ثم تجرش او تطحن و يصنع الخبز منها كما يصنع من دقيق الحنطة

واذا اربد نقديد الموز قطع حينا ببلغ وعلّق في مكان ظليل حتى ينضج جيدًا في اربعة او خمسة ايام ثم ينزع قشره وببسط على اطباق في الشمس ويقلب مرة كل ساعنين في اليومين الاولين ثم يقلب مرّة كل يوم بعد ذلك فلا تمضي ستة ايام او سبعة حتى يجف جفافًا كافيًا وببق لينًا كالتين اليابس فيوضع في صناديق صغيرة بعضه فوق بعض تلف بورق القصدير حفظًا لها من الرطوبة والحشرات فتبقى كذلك الى ما شاء الله وهي لذيذة الطعم كالموز الجديد

القطن المصري والاميركي

بلغ الوارد الى الاسكندرية من القطن المصري حتى ٢٤ مارس ٢٩٠ ٣٦٧ ٥ قنطارًا يقابلها ٢٠٠ ٧٢٥ قنطارًا في العام الماضي وهذا يدلُّ على ان موسم هذا العام يقل مليون قنطار عن موسم العام الماضي

اما القطن الاميركي فبلغت الواردات منه الى ١٦ مارس ٢٤١٥ ، ١٩ بالة في العام الماضي اي ان الواردات هذا العام اقل من واردات العام الماضي لكن محل نيل يقول انه لا بدً ان تزيد عن قريب ويقد رمحصول هذا الموسم باحد عشر مليونًا ونصف مليون من البالات وقد تأخرت المعدات اللازمة للزراعة في اميركا فاذا تأخر زرع القطن بسببها وتأخر الموسم

التالي ايضًا خيف عليه من بعض التلف في شهري اكتوبر ونوفمبر لكثرة الجليد حينئذ الما بزرة القطرف فبلغ الوارد منها الى الاسكندرية الى ٢٤ مارس ٦٦١ ٢٠٠ ٣ اردبًا يقابلها ٣٠٤٧٠٨٩ اردبًا في العام الماضي

وبلغت متأخرات القطن في لفربول حتى ١٧ مارس ١٤٠ ١٧١٦ ولم تكن المتأخرات في العام الماضي سوى ٢٠١ ٢١٧١ والله . ونقدر المتأخرات العمومية هذا العام حتى ١١ مارس العام الماضي واسعار الكنتراثات في الاسكندرية في ٣١٨ مارس ٨/ ٩ لقطن ابرىل و ٣٢/ ٢٦ لقطن نوفمبر الجديد

باب تدبيرالمزل

قد فخمنا حذا الباب لكي ندرج فيوكل ما يهم اهل البيت معرفته من تربية الاولاد وتدبير العلمام واللباس والشراب والمسكن والزينة ونحو ذلك ما بعود بالنفع على كل عائلة

السآمة والضجر

تدخل قصور الاغنياء فتجد الرجل بتمطّى ويتثاءب ويتجنّ ويتخنع والمرآة مستلقية على جنبها تشتم الخدم وتذم الدهر ، والاولاد بتضجرون ويتململون ، وسبب هذه السآمة وهذا الضجر فلة العمل ، وتدخل اكواخ الفقراء فتجد الرجل في الغيط يفلح ويزرع لا ببالي بجر الشمس وعصف الرباح ، والمرآة تحلب بقرتها او تخبز خبزها وهي تضحك مع جارتها وتمزح ، والاولاد يلعبون في ساحة البلد وقد علت جلبتهم وكثر زئاطهم كانهنم العجول والمهارى تسرح وتمرح ، والفرق ببن مؤلاء الفقراء واولئك الاغنياء ان لمؤلاء عملا يعملونه فيشغل عقولم وابدانهم واولئك لا عمل لم فتضيق نفوسهم فيهم ونتولاً هم السآمة

لكن الغنى لا يوجب ترك العمل ولا الفقر يوجب القيام عليه فكم من غني عرف مطالب الحياة فربى نفسه وربى اولاده على العمل والابتعاد عن الفراغ فتراه مسرورا بجياته متمتعا بها يجدكل يوم اساليب جديدة للمسرة في خدمة ابناء نوعه واستثار خبرات الارض. وزوجته لا نقل عنه سعيًا وراء المسرات الحقيقية التي يقوى بها الجسم ويرتاح اليها العقل وتكبر بها النفوس ونتهذب الاخلاق. واولادها يجرون في خطتهما فهم في البيت اطفالاً يلعبون ويتعلمون ويترضون فيقوون جسمًا وعقلاً. وفي المدرسة احداثًا يدرسون وقت الدرس وبلعبون وقت الدرس وبلعبون وقت الدرس وبلعبون أوت الله في المعارف العملية ولا في الرياضة البدنية ولا في الانس والبشر

وكم من فقير زاد على الحشف سوء الكلية فتراه ميقتل الفقر بالفقر ويحاول طرد الهموم والغموم بالمقامرة والسكر. وامرأ ته من نقضي وقتها بالنم على جاراتها والشكوى من اولادها. واولادها محط رجال القذر و بذاءة اللسان

فالغني والفقر سيَّان من حيث السرور والكدر والقناعة والضجر ولا ينال السرور ويننى النحجر الأ بالشغل والعمل فما دام الانسان مهتما بشغله عاكفًا على عمله فهو طلق المحيًّا انيس المحضر واما اذا تولاه الكسل والخمول فتسوة اخلاقه ويكثر تذمُّره وتضجره ا

ادارة ربة البيت

يقول الاوربيون في امثالهم ان عين ربة اليبت اثمن من ايدي خادمتين . يريدون بذلك انه يجب على ربة البيت ان تراقب الخدام في بيتها لكي تُممّل الاعال على ما يرام . فعليها ان تدخل المطبخ كل يوم ومكان المؤونة ومكان الغسل وتفتش كل ما فيها بنفسها وتكون واثقة ان كل شيء نظيف وموضوع في محله ولا شيء ذاهب ضياعا ، وهذا التفتيش واجب عليها سواله كان بيتها صغيرًا او كبيرًا وسواله كانت وحدها وليس عندها خدم اوكان عندها خدم كثيرون يعملون كل اعال بيتها . وهو لا يكلفها الأدقائق قليلة كل يوم ولكن فائدته كبيرة جدًّا . واذا مارست التفتيش يوميًّا في وقت معين صار ملكة فيها وصارت تفعله من غير تعب

ومن اول ثمرات هذا التفتيش النظافة وما يترتّب عليها من منع فساد الاطعمة ، فان اللم ينتن والاطعمة تفسد من عدم النظافة ، فاذا كان القفص الذي يوضع اللم فيه غير نظيف اي كان فيه فضلات من اللم البائت المنتن فسد اللم الجديد حالاً لان جراثيم الفساد تنتقل اليه من تلك الفضلات وتنتشر فيه كما تنتشر الحميرة في العجين ، واذا كان الاناه الذي يوضع فيه اللبن غير نظيف اي كان فيه آثار لبن قديم فسد اللبن الجديد حالاً لان اللبن القديم يكون فاسد ا فينتشر الفساد منه الى اللبن الجديد ، واذا وضع الطعام في اناه فيه آثار طعام قديم بائت لم يلبث الطعام الجديد ان يفسد بانتقال الفساد اليه من الطعام القديم ، واذا كان بين التفاح او الرمان او البرئقال او الكثرى ثمرة متهرئة انتقل الفساد منها الى ما مجانبها بين التفاح او الرمان او البرئقال او الكثرى ثمرة متهرئة انتقل الفساد منها الى ما مجانبها

ومن ثمرات هذا التفتيش منع الاسراف واستعال الفضلات التي يرميها الخَدَم فانهُ يعزُّ على ربة البيت ان فتات الخبز وقطع اللحم وفضلات الاطعمة التي يمكن اكلها ترمى كلها في سلة الفضلات. فإمَّا ان تأمر الخدم بأكلها او باعطائها الى الذين يحناجون اليها او ان تصنع منها اطعمة اخرى

ومنها ابقاء كل شيء في محلم سوان كان من الحبوب او التوابل او ادوات الطبخ فلايضيع الوقت سدّى بالتفتيش عنه ولا يتخاصم الخدم باتهام كل منهم الآخر بانه و نقله من مكانه

كعك البراندي

لت نصف رطل من الدقيق بربع رطل من الزبدة واضف اليه نصف اوقية من الزنجييل المدقوف ونصف رطل من السكو المبلول واضف الى المزيج شرابًا فاترًا حتى يصير كالعصيدة إ

وادهن صينية بالزبدة وصب هذه العصيدة عليها واخبزها نحو ثلث ساعة ثم ارفعها وقطعها قددًا طول القدَّة نحو نصف شبر ولفها على اصبعك فتصير كاللولب وضعها على منخل حتى تبرد

برشان الشكولاتا

امزج فنجانًا من السكَّر المدقوق وفنجانًا من السكَّر الاسمر وفنجانًا من الزبدة وفنجانًا من الشكُولاتا المدقوقة وبيضة وملعقة كبيرة من روح الفائلاً وما يكني من الدقيق العجن ذلك . واعجن هذا المزيج ورقه ترقيقًا وقطعه مقالب مستدير او مثمن واخبزه فيكون منه برشان ابؤكل مع الشاي عند العصر

تنويع الطعام

الرأي الشائع ان تنويع الطعام اسهل للهضم من الاقتصار على طعام واحد دائمًا. وقد وجد هذا الرأي ثبتًا علميًا الآن ولوكان قاصرًا على بعض الاطعمة . جُعل طعام واحد اللبن وحده فهضم ٩٢ في المئة من المواد البروتينية (المكونة للعضل) التي فيه و٨٦ في المئة من المواد البروتينية والدهن) التي فيه وجعل طعامه الخبز فقط فهضم ٨٢ في المئة من المواد البروتينية و٩٩ من المواد الكربوهيدراتية . ثم جُعلِ طعامه من اللبن والخبز معا فهضم ٩٧ في المئة من المواد البروتينية و٩٩ في المئة من المواد الكربوهيدراتية . اي ان معافيهم ٩٥ في المئة من المواد البروتينية و٩٩ في المئة من المواد الكربوهيدراتية . اي ان المواد البروتينية التي في الخبز واللبن تهضم اذا أكلا معا اكثر مما تهضم اذا أكل كل من مواد وحده . والتغذية نتوقف عليها كما لا يخني . وسنجر بتجارب أخرى في غير ذلك من مواد الطعام فاذا جرت كلها هذا المجرى وهو المرجّع ثبت ان تنويع الطعام يسهل هضمه بدليل الامتحان العلمي

تبحير الثياب

براد بتجير الثياب غسلها قبل لبسها وهو ضروري جدًّا ولاسيما اذا كانت الثياب بما يلبس على البدن مباشرة كالقمصان والجوارب لانها قد تكون مصبوغة باصبغة سامَّة او منشَّاة بنشاه سام فاذا لُبِست قبل ان تفسل اضرَّت بلابسها . وقد ثبت ذلك الآن على اسلوب بيّن فان عَلَّلاً كثيرين استَّفدموا لتنظيف الشوارع في مدينة برمنهام ببلاد الانكايز وألبسوا كلهم ثيابًا جديدة فلم يكادوا يتمون عملهم ذلك اليوم حتى شعروا بحكة شديدة في ابدانهم وظهر لدى البحث ان الثياب الجديدة كانت مثقلة بكلوريد التوتيا فترطب بالعرَّق وبلغ الجلد ففعل به كأنه كاو . في الله على الله على المعرَّق وبلغ الجلد ففعل به كأنه كاو . في ان لا تلبس القمصان والجوارب ونحوها الا بعد غسلها

بالتفيظ وكالإنفا

علة

الشركة الزراعية الخديوية ومدرسة الزراعة

صدر الجزء الاول من هذه المجلة بالعربية والانكليزية لمنشئها العالمين الفاضلين المستر فودن سكرتير الشركة الزراعية الخديوية. والمستر ماكنزي ناظر مدرسة الزراعة الخديوية وفيه بعد التميد كلام مسهب على المعرض الزراعي الاول للمستر فودن وصف ما فيه من المعروضات وما نالته من الجوائز . وثناوه مذكرة للمستر لتاود المفتش البيطري في وصف المواشي التي عرضت في ذلك المعرض . ومما قاله فيه إن البقر المنوفية الكبيرة الجسم لم يؤت بها من سنار حسبا هو شائع بل من قبرص على الارجح لانها شبيهة بالبقر القبرصية . وقال ان صفار المزارعين لايقتنونها لكثرة نفقاتها . ولبنهاغير غزير وهي لا تسمن كثيرًا للذبح . وفضًل عليها البقر الصعيدية الصغيرة الحجم من حيث التعليف للذبح وقال ان يقسن نوعها كثيرًا بانتقاء الذكور والاناث المانتاج منها ومن البقر الاوربية

ثم كلام على زرع القمع الهندي في القطر المصري وعلى زرع الشعير الذي يستعمل للتخمير ونقرير المستر اندرسن عن الحيوانات التي عرضت في المعرض وقد لخصنا ذلك كله مي الجزء الماضي من المقتطف و بعده السمالة الاعضاء الذين انتظموا في هذه الشركة وهم ٥٤٩ عضواً. ولنا الامل الوطيد ان فوائد هذه المجلة تزيد جزء ابعد جزء لاسيا وان حضرات منشئيها من علماء الزراعة المعدودين

تاريخ المشرق

هو كتاب صغير الحجم جدًا بالنسبة الى اتساع موضوعه الله المعقق المسيو مسبرو المشهور وترجمه الى العربية حضرة الكاتب المدقق احمد بك زكي السكرتير الثاني لمجلس النظار. وهو ببتدئ بتاريخ القطر المصري ويتلوه تاريخ الكلدانيين والاشوريين والفينيقيين والمادبين والفرس. والكلام على كل امة من هذه الام ببتدئ بوصف بلادها واصل نتلو ذلك خلاصة سكانها تاريخهم واحوالم الدينية والصناعية وما يعرف الآن من آثارهم

وقد تُرجم هذا الكتاب الى العربية ليدرَّس في مدارس الحكومة ولذلك عنينا بانتقاده على قدر ما يسمح وقتنا الضيق فراً يناه مسن التبويب جامعاً زبدة ما يتعمله الطلبة في المدارس الى ان نتيسر لهم مطالعة المطوّلات والتوسع فيها ولكن فيه ِ شوائب يجب ان يكون منزهاً عنها منها اقتصار الموّلف على ذكر رأ يهاو الرأ ي الذي يميل اليه عندذكره الآراء العملية كمافي ذكره عبي المصربين عن طريق السويس . فان موّلني كتب التعليم يجب ان يذكروا رأي الجمهور في المسائل الخلافية ولو خالف رأ يهم او يذكروا الآراء المختلفة كلها او ارجحها

ومنها نسبته الفخركله او اكثره الى فرنسا في البحث عن آثار المشرق كما ترى في الكلام على شمبوليون وغيره من علماء الآثار المصرية وفي الكلام على علماء الآثار الاشورية. وقد بُلتمس له عذر في بلاده فرنسا حيث الف هذا الكتاب وحيث يراد تربية ابناء للفرنسو بين على حب وطنهم والمباهاة به وبرجاله . ولقد كان يجمل بالذين وقفوا على هذه الترجمة ان يحذفوا منها بعض ذلك كما حذفوا تاريخ بني اسرائيل

ومنها قلة التدقيق احيانًا في الترجمة والتحرير على غير ما نعهده في حضرة المترجم الفاضل كما ترى في الكلام على نباتات مصر وحيواناتها وهذا لا ينفي ما لحضرته من الفضل في ما تحرّاه من ترجمة الاعلام وما علّقه من الحواشي على الكتاب فله الشكر على كل حال

العالم الشرقي Monde Oriental.

جريدة شهرية مصورة تصدر في الاسكندرية باللغة الفرنسوية صدر عدد مارس منها وفيه صور بديعة من هذا القطر كمدخل بورت سعيد وقصر شركة ترعة السويس فيها وسفر المحمل وراء جامع السلطان حسن وقبور الخلفاء وابي الهول ومسلة المطرية . ومن اقطار اخرى شرقية كصورة البرج الابيض في سالونيك وصورة مدينة مناستر . وقيمة الاشتراك فيها خمسة فرنكات في السنة

جمعية منع القسوة عن الحيوان

صدر ثقر ير هذه الجمعيَّة عن العام الماضي و يظهر منه انها بذلت اقصى الهمَّة في منع القسوة عن الحيوان الابكم بالترهيب والترغيب ومعالجة الحيوانات المصابة وقد انفقت أكثر من الني خيه في العام الماضي لهذه الغاية وبلغ ما انفقته من حين تأسيسها سنة ١٨٩٥ الى الآت اكثر من سبعة آلاف جنيه

الرفيدي

غرام لا ينفذه الماء

اذا مزج الغراة بكرومات البوتاسيوم لم يعد الماة ينفذه وكذلك اذا مزج بزيت بزر الكتان و يذاب فيه الكتان . وذلك ان ينقع الغراة اولاً في ماء فاتر ثم يوضع في زيت بزر الكتان و يذاب فيه على حرارة خفيفة . او يمزج اللتر من مذوبه بمئة سنتيمتر مكمب من زيت بزر الكتات . ويضاف اليه في الحالة الاخيرة نقط قليلة من الحامض النيتريك لكي يبقى سائلاً . وقليل من البورق يحفظ الفراء من الفساد

اطفاء الزيت المشتعل

اذا اشتعل الزيت وانت تغليم سهل اطفاؤه بشيء كالمختل من الاسلاك الدقيقة فانه اذا وضع على الاناء الذي فيه الزيت المشتعل اطفأه حالاً لانه يسلب الحوارة اللازمة لاشتعال غاز الزيت وذلك خير من صب الماء ومن طرح الرمل والتراب على الزيت المشتعل

طلى الحديد

قيل انه اذا صهر ٢٤ جزء من التوتيا و١٤ جزء من القصدير وجزء ونصف من الرصاص ونصف جزء من الالومينوم وغطس الحديد فيها كما تغطس الواحه في مصهور القصدير لاجل القصدرة اكتسى قشرة بيضاء ثابتة جداً لا تزول ولو احمي الى درجة الحرة لكن اصحاب هذه الطريقة حفظوا حق استعالها لانفسهم باخذ امتياز بها

تغرية النحاس بالخشب

اذا اردت الصاق النحاس بالخشب الصاقاً متيناً من غير لولب (برمة) فادهن النحاس اولاً بقليل من الحامض النيتريك المخفف من الجانب الذي تريد الصاقه من الحامض النيتريك المخفف من الجانب الذي تريد الصاقه من الحامض الناعم لكي لا يصير الغراء عسك به من تم حضر الغراء واضف اليه قليلاً من الغليسرين والكلس الناعم لكي لا يصير

قصفًا اذا جمد وامزجهما به جيدًا وانت تسخنه واجعله مقوام الشراب ثم سخّن قطعة النحاس قليلاً وادهنهابهذا الغراء والصقها في مكانها واضغطهاجيدًا فتلصق به ولا تنزع عنهُ الاَّ بقوة شديدة

الكتابة على الزجاج

اكتشف المسيو مارغو من مدرسة جنيفا العالية طريقة جديدة للكتابة على الزجاج وهي ان ينظف لوح الزجاج جيدًا ويمسح بالطباشير حتى تزول عنه كل آثار الانامل ثم يؤتى بقلم من معدن الالومينوم وينفخ عليه حتى يترطّب بالنفس ويكتب به على الزجاج فيلتصق شيء منه بالزجاج التصاقا متينًا حتى اذا جلي وصقل ظهر عليه كخطوط من الفضة . واذا مسح الزجاج بالحامض الهيدر وكلوريك او البوتاسا الكاوي حتى زالت حروف الالومينوم عنه بتي مكانها اثر محفور في الزجاج كأن معدن الالومينوم اتحد به حينا كتب به عليه . وتسهل الكتابة بالالومينوم على الصيني كما يكتب به على الزجاج . ويمكن استعال المغنيسيوم والكدهيوم والزنك مثل الالومينوم ولكن آثارها ثناً كسد سريعًا وتزول

ويسهل التفريق بين الماس والزجاج بهذه الطريقة لان قلم الالومينوم لا ببتي اثرًا في الماس كما ببتي في الزجاج

الخزف المصري

عُرض الخزف المصري في معرض الازهار الاخير في حديقة الازبكية وفيه انواع كثيرة من الصحاف والاباريق والقلل والقدور والخوابي والقساطل. و بعض الصحاف منقوش نقشاً حسناً وقال مدير المعمل اند يستطيع ان يتقن النقش اكثر من ذلك ولكن لا تعود مصنوعاته تباع بمن غال كما تباع الآن لان الذين يشترونها من الاوربيين والاميركيين يفضلون الصناعة الشرقية القليلة الانقان على الصناعة الغربية المتقنة اي انهم يريدون ان يرجعوا الى بلاده ومعهم مصنوعات شرقية محضة عليها كل علامات عدم الانقان. وهذا العذر مقبول لا ننازع في اذ لا بد الصحاب كل عمل من النظر الى الوجهة المالية

وما شاهدناه من هذا الخزف آنابيب طالب شواؤها حتى صارت كالحديد لوناً ومتانة . ويظهر لنا آنه اذا ضُنعت قطع مربعة منها رصفت بها شوارع العاصمة كما ترصف الشوارع الآن في مدينة ليون بفرنسا بخزف زجاجي كانت خير ما ترصف به الشوارع لمتانتها ولانها لا تمتص الرطوبة والعفونات فعسى أن يُنظر في ذلك

محنا هذا الباب منذ اول انشاء المقنطف ووعدنا أن نجيب فيه مسائل ! يَعْدَرُكُون التي لا تخرج عن دائرًا عِث المتنطف و يشترط على السائل (١) ان وضي مصائلة باسم والفايو ومحل افامتو امضا واضحا (١) اذا لم مرد السائل التصريح ماسمو عند ادراج سوالو فليذكر بي لنا و بعين حروفًا عوج مكان اسمو (٢) اذا لم ندرج انسوال بعد شهربن من ارسا لو البنا فليكر رو سائلة فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهملناه لسبب كافيد

(١) مصبر الانسان بعد الموت

الاسكندرية. بطرس افندي شهوان. اين مصير الانسان بعد موتهِ وهل يعلم بعد موته بما يحدث في هذه الدنيا

ج هاتان المسألتان سألها الناس منذ الوف مرخ السنين ولا يزالون يسألونهما والجواب عنهما إِما ديني اي من كتب الاديان التي دان بها الناس من قديم الزمان الى الآن. واما على مبنى على اختبار الانسان. واما فلسنى مبني على الشعور النفسي والاستدلال العقلي . والجواب الديني مخنلف فيه ِ باخلاف الاديان بل مختلف فيه باخلاف مذاهب الدين الواحد. وقد نشرنا بعض ذلك في العام الماضي في الكلام على العالم العتيد وآراء الاولين فيهِ وما يليه ِ من الفصول المنقولة عن الفيلسوف هر برت سينسر. ولو اردنا ان نفصل ما يعتقده اصحاب دين واحد من الاديان المشهورة من هذا القبيل إ يحدث على الارض بعد انفصالها عن الجسد وما يخلف فيه علماؤهم لما وسعنا جزا كامل من اجزاء المقتطف

والجواب العلمي مختلف فيه م ايضًا لانهُ يصعب على العلماء ان يقصلوا بين العلم والفلسفة فيثبتوا اين ينتهي العلم وتبتدى4 الفلسفة . واذا اخذنا بالقول الارجح رأينا ان العاوم الطبيعية لاتنفى وجود النفس ولاتنفى خلودها واكنها لا نُثبتها . ويقول بعض العلماء الطبيعيين انهم يرون في الاحلام والاستهواء ومعرفة الغيب وقراءة الافكار ادلة علية على وجود النفس وعلى انها تشعر بعد الموت بما يحدث في هذه الدنيا لكن جمهور العلاء الطبيعيين يقول انه لم يرَحتي الآن في الاحلام والاستهواء وقراءة الافكار شيئا ما يستدل منه مذا الاستدلال واما معرفة الانسان للغيب فينكرونها مطلقا

واما العاوم الفلسفية فالادلة فيها كثيرة على وجود النفس وخلودها ولكنها لا نتعرض البحث عن مقرها بعد الموت ولا عن علما بما بل تشير بعض الاشارة الى ان الجسد هو الآلة التي تعلم بها ما يحدث على الارض فاذا

فارقته وجب ان تجهز بآلة اخرى . والادلة الفلسفية ثقنع كثيرين ولكنها لاثقنع كل الناس كما نقنعهم الادلة الطبيعية المبنية على التجارب العملية . ولكن أذا أقتنع الانسان ان ليس له نفس تطالَب بما تفعل او ليس له م حياة اخرى غيرهذه الحياة الدنيا يسعى لها ابطل السعى وداس الآداب والفضائل فسعية المتواصل وأكرامه للآداب والفضائل يدلان على ان الاعتقاد بوجود النفس والاعتقاد بالمعاد راسخان في فطرته معماكان اصلهما فهما جديران بان يحسبا من الحقائق الثابتة. والانسان الذي يعتقد ان النهر يجري امامه ً بناء على شهادة عينيهِ لا يعذر اذا أنكر خلود نفيه مع أن سعيه واهتمامه الدائم يدلان على خلودها فشهادتهما حرية بالتصديق مثل شهادة عينيه على الاقل

(٦) خلود النفس

ومنه م . هل الروح خالدة بعد انفصالها عن الجــد

ج تجدون الجواب على هذا السوَّال في الجواب على سوَّالكمُّ الاول

(٦) ماوحة كم السمك

وم ه'. لاي سبب لا يكون طعم لحوم الاسماك المستخرجة من المياه المالحة مالحاً بل حلوًا

ج لان الملح ليس جزءًا من اجزاء ا جسمها نعم انه م يحيط بها وهي حية كما يحيط بها

اذا ملحت به وهي ميتة ولكن دقائق الجسم الحية تخار ما يناسبها من الغذاء وتجفظه وترفض ما لا يناسبها بخلاف الدقائق غير الحية فان ما يدخلها يدخلها تبعًا للنواميس الطبيعية الخاضعة لها الاجسام الجامدة وتبوجبها يدخل اللح بدن السمك الميت كما يدخل قطعة اللح التي تملح به

(٤) روتر وهافاس

مخا ومسير . زكي افندي فالبر معاون هندسة تفتيش سخا ومسير. لم لم لم توجد شركات تلغرافية غير شركتي روتر وهافاس مع انه لا يوجد فرع من الاعمال الأ وله شركات كثيرة تسابقت فيه وتناظرت

ج توجد شركات أخرى للاخبار غير روتر وهافاس نعرف منها شركة دلزل وشركة الاخبار المركزية .ولكن هذه الشركات غير كثيرة لان نطاق هذا العمل ضيق حتى الآن وقلما تستطيع شركة جديدة ان تناظر الشركات القديمة التي لها وكلاه في أكثر اطراف المسكونة الاً اذا انفقت اموالاً طائلة قبلما يكثر دخلها

(ء) روانب الملوك ومنه م. هل الملوك روانب سنوية كا اسمو الخديوي وكم رانب كل منهم ج نعم وهي كما يأتي بالتقريب راتب قيصر الروس ١٩٠٠٠٠٠ جنيه « امبراطور النمسا ١٩٠٠٠٠٠ . ..

وما اصل التهمة التي اتهم دريفوس بها ج کانت هذه الدعوی قد انتهت بالحكم على دريفوس بالنغى والسجن كما هو معاوم ثم اعيد النظر فيها لان اناسًا حسبوا انه مري، وقد اتهم ظلماً او أخذ بجريرة غيره ولما أعيدالتحقيق قام اناس وطعنوا على المحققين من غرفة الجنايات بمحكمة النقض والابرام وجاء موت هنري ومكاشفات استرهازي ضغثًا على ابالة . وفي فرنسا حزبان قوبان احدها مع دريفوس والآخر ضده لانه من ا الاسرائليين فهم ينتصرون له و بعض خدمة الدين يقاومونهم فيبذل كل حزب جهده في مقاومة الحزب الآخر. والظاهران البلاد كلها مستعدة لهذا التشويش والأ لتغلبت عليه حالاً وزال منها. والشعوب اجمام حيَّة كافراد الناس فالرجل القوي البنية المتمنع إ بتمام الصحَّة تعرض له عوادي الادواء فيتفلُّب عليها حالاً لان كل دقيقة من دقائق جسمه لقاوم العدو وتمنع الخلل واما الرجل الضعيف البنية المخذل الصحَّة فاذا عرضت له الادواء تغلُّبت عليه ِ او عجز عن مقاومتها الأ بعد العناء الشديد وخسارة الكثير مرس دقائق جسمه . وهذا شأن الشعوب في مقاومتها للعوارض التي تعرض عليها . والتهمة التي اتهم بها دريفوس هي انه افشي اسراراً من ومنه . لما ذا لم تنته قضية درىفوس حتى اسرار الحربية لدولة اجنبيَّة ولم يُذكِّر صريحاً

راتب " المانيا " ملك ايطاليا " امبراطور اليابان . . 0 " شاه العجم " · £ A · · · · " ملكة الانكليز · · * * * · · · · " ملك اسبانيا ·· · · · · · · · " ملك بلحكا . . 19 " " البرتفال " · · · · · · · · " "اسوج ونروج ... 97... " ملكة هولندا ٢٠٦٠٠٠ " « ملك الدغرك . . . ٦٤٠٠٠ « ·· ملك اليونان

(٦) ثروة الرجال والنساء

ومنهُ . اي الفرىقين آكثر ثروة أَلرجال الاحال

ج لا مشاحة في ان الرجال اكثر ثروةً من النساء بوجه عام لانهم هم الفرىق العامل المنتج . هذا من حيث المال المكتسب اما المال الموروث فنصيب الانثى لا يكون آكثر من نصيب الذكر في بلد من البلدان واما نصيب الذكر فيكون أكثر من نصيب الانثى في بلدان كثيرة

(٧) مسألة دريقوس

الآن وما السيب في كثرة انشغال فرنسا بها المن افشي هذه الاسرار ولاما هي

(A) الاحاطيل الانكليزية

مصر. احمد افندي امين. ما هي نسبة الاساطيل الفرنسوية والروسية الى الاساطيل الانكليزية

ج يظهر من فصل نشرته جريدة السينتفك اميركان حديثاً ان عند انكلترا من البوارج والجوالات وحاميات النغور ٢٩٠ مدرعة محمولها ١٥٥٧٥٣١ طناً وعند فرنسا وروسيا معا ٢٣٠ مدرعة محمولها ١١٨٥٥٣٨ فبوارج انكلترا اكثر واقوى من بوارج فرنسا وروسيا معا واذا اضيف الى ذلك مهارة المجارة الانكليز وكونهم من امة واحدة ولسان واحد اتضح ان قوة فرنسا وروسيا البحرية لا تزيد على ثلثي قوة انكلترا البحرية

(٩) الاساطيل الفرنسوية والروسية
 ومنه . هل الاساطيل الفرنسوية اقوى
 او الاساطيل الروسية

ج البوارج الفرنسوية ١٤٤ ومحمولها ٧٣١٦٢٩ طنًا والبوارج الروسية ٨٦ فقط ومحمولها ٤٥٣٨٩٩ ولكن البوارج الروسية والبحارة المونسوية والبحارة الروسيون اثبت من البحارة الفرنسويين على ما نقولة السينتفك اميركان ولذلك تكاد تكون البلادان متساويتين في القوة البحرية

المواخر الانكليزية
 ومنه منه من عدد السفن البخارية عند
 انكلترا وفرنسا وروسيا وكم محمولها

ج جاء في كتاب هزل السنوي الاخير ان عدد البواخر الانكليزية ٧٧٠٠ محمولها ١١٦٨١٨٩ طناً . وعدد البواخر انفرنسوية ١١٢ ومحمولها ٩٧٢ علناً . وعدد البواخر الروسية ٣٩٠٠ ومحمولها ٣٩٠٠ ٣٥٠ طناً

(۱۱) البواءر في الدنبا ومنه من كم عدد السفن البخارية في الدنيا وكم محمولها وما هي نسبة السفن الانكليزية اليها ج عددها كلها ١٤٧٠٠ سفينة ومحمولها نحو ١٩٥١١٠٠٠ طن واكثر من نصفها الانكليزكما يظهر مما نقدم

(١٢) سنن يابان

ومنه ما هي نسبة بلاد يابان في ذلك الى المالك الاوربية اي مثل اي مملكة هي من ممالك اوربا في عدد سفنها البخارية

ج هي في السفن البخارية مثل ايطاليا فان محمول السفن الإيطالية ٤٤١٥٨٥ طنًا واما ومحمول السفن اليابانية ٤٥٤١٦٣ طنًا واما في السفن الشراعية فلا نقابل بمملكة من ممالك اوربا لان محمول سفنها الشراعية نحو الف طن ومحمول سفن البرتغال ٤٦ الف طن وهي من اقل المالك الاوربية سفنًا اما ايطاليا فمحمول سفنها الشراعية ٤١٤ الف طن. واذا اعتبر محمول السفن التجارية البخارية والشراعية معًا فاليابات مثل هولندا او والمجرو وتفوق النمسا

(۱۲) یلاد انجزائر

ومنه منه مساحة بلاد الجزائر وكم عدد سكانها وفي اي سنة اضيفت الى فرنسا

ج مساحتها ۱۸٤٤٧٤ میلاً مربعاً وعدد سکانها ٤٤٢٩٤٣١ بحسب تعداد سنة ۱۸۹٦ وقد استولت علیها فرنسا سنة ۱۸۳۰ (۱٤) مالیة انجزائر

ومنهُ . كم قيمة صادراتها ووارداتها وايراد الحكومة السنوي فيها

ج بلغت صادراتها سنة ١٨٩٦ تسعة ملابين وتسع مئة الف جنيه ووارداتها احد عشر مليون جنيه وبلغ دخل الحكومة منها في العام الماضي مليونين و ١٨ الف جنيه (١٥) سكان انجزائر

ومنه . هل عدد سكانها في ازدياد مثل سكان القطر المصري

ج كان عدد سكانها ٣٨١٧٤٦٥ سنة ١٨٨٦ فزادوا ٦١٣ الفاً في عشر سنوات اي نحو ١٦في المئة فقط فالزيادة السنوية نحو ٦ و ا او نصف ما هي عليه في القطر المصري

(11) كناب لنعليم الموسيق
 بغداد . داود افندي فتو الصيدلاني .
 ايوجد كتاب عربي لتعليم قراءة علامات
 الموسيق في كتب النوط

ج نعم توجد كراسة صغيرة للدكتور لويس نشرت مع كتاب الترتيل الذي طبع في بيروت في المطبعة الاميركية

(۱۷) كنب نعليم الموسيق ومنه م ا توجدكتب عربية او انكليزية لتعليم الضرب على الآلات الموسيقية من غير معلم

ج اذا كان الميل الى الموسيق شديدًا في الانسان فالكتب التي فيها مبادئ علم الموسيق كالكراس العربي المشار اليه آنفًا قد تكفيه ولا سيا اذا استعان بعلم ولو في اول الامر واما اذا لم يكن هذا الميل شديدًا فيه فلا بد له من معلم يعلمه ويمرنه سنين كثيرة الله من معلم يعلمه ويمرنه سنين كثيرة الله من معلم يعلمه ويمرنه سنين كثيرة

ومنه ُ . كم كان سن آدم لما خلقهُ الله فقد جاء في التوراة انه كان يتكلم مع خالقه حينها خلقه ُ

ج لا يمكن حل هذه المسألة وامثالها بعلم من العلوم الطبيعية والفلسفية التي نبحث فيها في المقتطف ولا نظرت ان احدًا من الناس يمكنهُ ان يقول فيها قولاً مثبتًا بالدليل القاطع

(19) الفونوغراف

النبطية . محمد افندي جابر . هل وفت الآلة المعروفة بالمقوّل التي اخترعها اديسون الاميركي بالحاجة . وما الداعي لعدم انتشارها في الديار العربية

ج نظنكم تريدون الفونوغراف الذي اختراعه ِ لهُ اختراعه ِ لهُ

في الجزء التاسع من المجلد الثاني من المقتطف الذي صدر في غرة فبرايرسنة ١٨٧٧ . ولولا نبتكم اختراعه الى اديصن ما علنا ما تريدون بالمقول لان اديصن لا يعرف العربية حتى يسمي آلة اخترعها باسم عربي اما الفونوغراف فلم يشع استعاله كثيرا لا في البلاد العربية ولا في غيرها اذ لا فائدة تجارية ولا صناعية منه . وقد كنا البارحة نسمع صوته في بيت احد اصدقائنا في هذه العاصمة فسمعنا منه خطبا والحانا موسيقية وكان ذلك على سبيل الفكاهة والتسلية لا غير

(·۱) انجراد

ومنه منه وفدت علينا في اواخر هذا الشهر جيوش الجراد فانتشرت في السهول والجبال واتلفت الزرع والشجرفترجو ان تكتبوالنانبذة في طبائع هذا الحيوان وترشدوناالى دفع هذه الآفة ج سنكتب في طبائع الجراد كا طلبتم اما الوسائط المستعملة لمقاومته في بلاد الشام وفي جمع ييضه وفتح الخنادق لصفاره وسوقها اليها وطمرها فيها فمن احسن الوسائط وحبذا لو اهتمت ولاية بيروت وسورية بالكتابة الى الدكتور ادنتون مدير دار البحث البكتيريولوجي في غراهمستون براس الرجاء الصالح (ترون في غراهمستون براس الرجاء الصالح (ترون عنوانه في آخر باب المسائل في الجزء الماضي) وطلبت منه الدواء الذي اكتشفه للجراد وسنجيب عرف بقية مسائلكم والمسائل التي وردت معها في الجزء التالي

(١٦) الشك والكمبيوم

الشوير. الخواجه نجيب بطرس التبشراني. ارجو ان تخبروني عن الفرق بين الشك والكبيو وعن معنى ما يسمى بالانكليزية Bill of exchange

ج الشك تجويل على بنك ليدفعهُ حالما يعرض عليه ِ والكمبيو تحويل من بنك على بنك آخر ليدفعه محالما يعرض عليه او بعد ثلاثة اشهر حسياً يذكر فيه و Bill of exchange تحويل من شخص على آخر ليدفعه صفوقت محدد فيه . وكلها وسائل لُلوفاء من غير نقل الدراهم مثالــــ ذلك لنفرض ان لزمد درام في البنك العثماني واراد ان يدفع مئة جنيه منها لعمرو فعوضاً عن جلب الدراهم من البنك ودفعهـــا لعمرو يعطيه تحويلاً على البنك عثة جنيه فيدفع له ُ البنك مئة الجنيه حينا يعطيه التحويل وهذا هو الشك. ولنفرض أن زيدًا في بيروت واراد ان يرسل مئة جنيه الى لندن فيسلمها للبنك العثماني في بيروت و يأخذ منه ُ تحويلاً على بنك لندن بها فاذا ذكر في هذا التحويل ان قيمته تدفع حال عرضه على البنك فهو شك او كمبيو وإذا ذكر فيه ان قيمته تدفع بعد ثلاثة اشهر فهو كمبيو فقط. ولنفرض ان زيدًا في بيروت دائن وعمرًا في الاسكندرية مديون له عبئة جنيه . ونكراً في الأسكندرية دائن وخالدًا في بيروت

Bill of exchange البولسة هو السمي اصلاح خطا

جاء في المقتطف الصادر في أول مارس في باب المسائل ان اول ربيع الاول سنة ١٢٨٦ كات يوم الجمعة في ١١ يونيو و ٥ به ونة والثاني عشر منه عقابل ٢٣ يونيو و١٧ و ١٦ بو ونة وقد نبهنا اليهِ حضرة محمود افندي نجم الدين من المنصورة فله الشكر

مديون له ُ بمئة جنيه فيسحب زيد تحويلاً على عمرو بمئة جنيه يشتريه منه ُ خالد في بيروت ويدفع له مئة الجنيه ويرسله الى يكي في الاسكندرية بدل الدين الذي لبكر عليه فيستوفي قيمته من عمرو ويسلمُ أياهُ فيكون زيد قد استوفي دينه مر عمرو. و الله و بيروت بقيت في بيروت ودراهم الاسكندرية بقيت في الاسكندرية . وهذا التحويل او



السيارات وحركاتها في شهر ابريل ١٨٩٩ لحضرة الاستاذ وست مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في يعروت واستاذ الفلك فيها

ببقى عطارد نجم المياء الى١٦ ابريل الساعة ١٠ قبل الظهر حينا بمر باقترانه الاسفل بالشمس ويصير بعد ذلك نجم الصباح وسيره متقهقر من اليوم الثاني من الشهر الى اليوم العشرين منهُ. وهو في برج الحوت الشهركله ويقطع عقدته النازلة في العشرين من الشهر الساعة ١١ قبل الظهر ويرى الشهركلة

الزهرة

تبقى الزهرة نجم الصباح هذا الشهر وينقص اشراقها قليلاً ونقترب من الشمس ببطء وحركتها الى الشرق من برج الدلو الى برج الحوت ويستنير ثلاثة ارباع قرصها في الخامس عشر من الشهر وتبلغ نقطة الذنب في الثلاثين منه ُ الساعة التاسعة قبل الظهر

يبق المريخ نجم المساء و يمرُّ بالهاجرة الساعة ٧ والدقيقة ١١ مساء في اول الشهر والساعة ٣ والدقيقة ٣ في الثلاثين منهُ وسيرهُ من برج الجوزاء الى السرطان ويكون في آخر الشهر قرب النفرة وعلى ثلاث درجات من مكانه ِ في عنه يناير . وببلغ نقطة الذنب في ٩ الشهر الساعة ٨ صباحًا والتربيع في ٢٣ منهُ الساعة ٨ مساء ِ

المشتري

يرُ بالاستقبال في ٢٥ الشهر الساعة ٩ مساء و يصير حينئذ ينجم المساء و يتكبد السماء الساعة ١ والدقيقة ٤٤ صباحاً في اول الشهر والساعة ١١ والدقيقة ٣٦ مساء في الثلاثين منه . وسيرهُ متقهقر الشهر كلهُ في برج السنبلة

زحل

زحل نجم الصباح ويتكبد السماء الساعة ٤ والدقيقة ٥٥ صباحًا في اول الشهر والساعة ٣ والدقيقة ٥٥ صباحًا في الثلاثين منه ويظهر ثابتًا في الثاني من الشهر الساعة ٢ مساء ثم تصير حركته متقهقرة . وهو في الحواء

واورانوس سائر غربًا يبطء في برج العقرب ونبتون شرقًا في برج الثور

اوجه القمر

		الدقيقة	الساعة	اليوم	
	مساء		. ٢	. "	الربع الاخير
	صباحا	41	• 1	1 .	ILKL
	. "	٤٨	14	14	الربع الاول
	مسالة	**	. 9	40	البدر
	"	44	. 4	٠٦ .	الاوج
	**	1 4	. ٤	14	الحضيض
		ت	الاقترانار		
			الساعة	اليوم	
شهالآ	17°7	صباحًا فيك	. ٤	. 4	يقترن بزحل
جنو بآ	34°0 0	مساء فتكو	11	٠٧ .	·· بالزهرة
شهالاً	11° 4 0	" فيكو	. 1	١.	·· بمطارد
n	•0	صباحًا	١.	1.4	·· بالمريخ
0	040	**	. 1	47	• بالمشتري
n	7.4	p 11	.4	49	" بزحل

عَيْنَا الْمُحْيِّدُ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الْمُحْيِّدُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللّه

تمثال الدكتور قان ديك

من حين جاءنا نعيُّ إستاذنا الدكتور فان ديك ونحن نعلل النفس بان يقام له م في مدينة بيروت عثال يراه تلامدته ومريدوه وابناؤهم فيتذكرون عله وفضله واياديه البيضاء على ابناء سورية وكنا نحسب أن هذا التمثال يقام له مين ساحة المدرسة الكلية او امام الكنيسة الانجيلية لكن وجهاء طائفة الروم الارثوذكس سبقوا تلامذته وصنعوا له م تمثالاً نصبوه أمام المستشنى الارثوذكسي في الجهة الشرقيةمن مدينة بيروت اعتراقا بفضله على ذلك المستشفى خصوصًا . وقد احتفاوا برفع الستار عنه في السادس والعشرين من شهر فبراير (ش) الماضي في مشهد كبير اجتمع الساعة الثانية بعدالظهر ودام محتشدا الىما بعد الساعة الخامسة وكانت نتلي فيه الخطب وتوصف اعال الفقيد. وقد حضر هذا الاحنفال سيادة مطران بيروت وسيادة مطران حمص وجناب الدكتور بلسرئيس المدرسة الكلية الاميركية والدكتور بوست استاذ الجراحة فيها والدكتور جسب من كبراء المرسلين الاميركيين في بيروت ورئيس المجلس البلدي والمحسنة الشهيرة السيدة املي سرسق وجمع

غفير من الكبراء والوجهاء . ولما انتظم سلك الحضور في نادي المستشفى تلا حضرة الشيخ رشيد افندي نفاع خلاصة اعال اللجنة ووقف حضرة الارشمندريتي مكاريوس صوايا بالنيابة عن نيافة مطران بيروت وتلا خطبة وجيزة عدد فيها اعال الدكتور فان ديك وشكر لاعضاء لجنة المستشفى ثم خرج الجمع وشكر لاعضاء لجنة المستشفى ثم خرج الجمع الى الساحة حيث التمثال ونقدم حضرة الوجيه الحواجه ميشل بسترس رئيس لجنة المستشفى وازاح الستار عنه وقال الدكتور كرنيليوس وازاح الستار عنه وقال الدكتور كرنيليوس فان ديك الذي وان مات فذكره أيبننا حي المستشفى المناديات المناديات المستشفى المناديات المناديا

وتوالى الخطباء الكرام الدكتور اسكندر رزق الله والدكتور نقولا فياض واسكندر افندي العازار والدكتور اسبريدون ابو الروس والدكتور فيب بتاوني والدكتور اسعدعفيش ووليم افندي غرزوزي والدكتور هنري جسب الاميركي فافاضوا في تعداد مناقب الفقيد والحث على الاقتداء به والشكر للجنة المستشفى والحث على الاقتداء به والشكر للجنة المستشفى والمقتطف يشاركهم في رفع الشكر الى هذه اللجنة الكريمة ويتمنى ان يقتدي بها كل ابناء المشرق في احياء ذكر الفضلاء

والتمثال من المرمر الابيض نُصب امام المستشفى متجهاً الى الشمال الغربي وقد صنع في

ايطاليا . صنع الصناع ثلاثة تماثيل حتى جاء واحدث منها مشابها للفقيد تمام المشابهة

تمثال پبي مريرع

اوردنافي مقتطف فبراير وصف هذا التمثال البديع بقلم أحد علماء الآثار المصرية. وقد نُصب بعد ذلك في احدى غرف المتحف المصري وعُرض للشاهدين ولا نظن ان احدًا نظراليهِ الأ دهش من جمال منظرم واعندال قوامه كا دُمشنا لما وقع نظرنا عليه ٍ . والكتابة التي وجدت معه ُ ناطقة بانه ُ تمثال الملك ببي الاول وهو الثالث من ماوك الدولة السادسة وانه مو الذي نصبه في اليوم الاول من عيده الثلاثبني اي قبل الميلاد باكثر من ٣٧٠٠ سنة أو منذ خمسة آلاف وستمئة سنة . لكن من يقابله ُ بالتماثيل المصرية الباقية من ذلك الصدر ومات بهِ كمدًا العهد يجد بعدا شاسعا بينه وبينها فانه يفوقها القانًا وجمالاً واعلدالاً وبعدًا عن التقليد كأن صانعه توخَّى تمثيل الجال في صورة رجل كما توخَّى اليونان تمثيله ُ في صورة اباو والزهرة . أفلا يحلمل انه محديث من عهد اليونان او الرومان حينما بلغت صناعة التمثيل اعظممبلغمن الالقانوان الكتابةالتيوجدت معهُ لا يقصد بها ذكر امر تاريخي بل مجرَّد نسبة التمثال الى ذلك الملك. والأ فوصول الاقدمين الى مثل هذه البراعة في سبك

امرُ ابعد عن الاحتمال من هذا الفرض حديقة الجيزة

لقد زاد الاهتام بالحيوانات التي في حديقة الجيزة بمد ان عُين المستر ستاتلي فلور مديرًا لها وزاد عددها باضافة لبوتين وفيل كبير اليها. ولا نزال نعنقد أن المكان الذي وضع فيه ِ الاسد غير صالح له م فات ابا الحَارَثُ نَشأً في الفيافي والقفار فلا يحصر في بيت مسقوف الأو يضيق صدره و فتنغّص حياته ولذلك تراه سيف الغالب عليلاً أو متوعك المزاج ولا غرابة فان الرئتين اللتين لم تعنادا الأ الهواء النتي المُطلق لا تحنملان المواء الفاسد المحصور . فان لم ينقل الىمكان مفتوح مكشوف تمامًا مثل مكان اللبوَّتين بقي الضعف مستوليًا عليه ِ او اصيب بداء

مطير المواء

افتتحنا باب الاخبار العلمية في الجزء الماضي بخبر مطهُّو الهواء. وقد رأينا بعد ذلك ات المسيو دسغره والمسيو بلتازار. امتحنا براكسيد الصوديوم فوجداه مينتي الهواءوذلك انهما وضعا حيوانًا من الجرذ المعروف بخنزير الهند في هواء معصور قدرهُ ١٠ التار فوجدا انه مخنتق في ساعنين الى ساعنين ونصف ولكن اذاكان معهُ شي ﴿ من هذه التاثيل من النحاس ثم ضياعها منهم حالاً المادة لم يظهر عليه اقل ضعف بعد اربع ساعات . ووضعا حيوانين منهذه الحيوانات في ثلاثين لترًا من المواء ووضعاً مما ٦٦ غرامًا من هذه المادة فبقيا حيين بعد عشر ساعات ووضعا حيوانين آخرين مثلعما في اناه آخر فيه أثلاثون لترًا من الهواء لا غير فماتا بعد اربع ساعات

مستشفى الكاب

لما احجمت الحكومة المصرية عن انشاء مستشنى الكلب اقدمت الجمعية الخيرية الايطالية على انشائه ِ وافتتحنهُ في التاسع عشر من الشهر بحضور جناب الكونت توجيني قنصل ايطاليا الجنرال والكونتس قرنته وجمهور من نطس اطباء الماصمة وغيرهم وبعد ما جال المدعوون في غرف المستشفى وشاهدوا ما فيهِ من العدد والآلات والادوات الجراحية والارانب المطعمة ادمغتها بطعم أثم انصرفوا وهم يشكرون الجمعية الخيرية الكلبوذلك بنزع جانب من جمحمة الارنب بالطريقة المعروفة عند الجراحين بالترفنة وقف جناب الدكتور طونين مدير المستشني المذكور وتلا مقالة بالايطالية شرح فيهاكيفية اكتشاف باستور لعلاج الكلب وفصل عمل الجمعية الخيرية في فتح المستشنى المذكور ثم خطب بعده سعادة الدكتور اباتا باشافوصف فوائد المستشني المذكور وقال انه من الاعال الخيرية التي تفتخر بها الانسانية ومما ذكرهُ في

سليمة من الكلب حتى اتصل اليها من الكلاب الاور بية

ثم تكلم جناب الافوكاتو مانوزاردے بالفرنسوية فشكر جناب بيو بك الطبيب البيطري على تشديده عزائم الجمعية في انشاء المستشفى فاجابه بيوبك برد الثناء وقال ان ما فعلته ُ الجمعية كاث فخرًا لها وعارًا على أ الحكومة المصرية لانها لم تسبقها اليه ولم تساعدها فيه فاستدرك الافوكاتو مانوزاردي على ذلك بشكر الحكومة على ما ابدت الجمعية الخيرىة بعد انشائها ذلك المستشفى واثني على سعادة الدكتوركومانوس باشا لاهتامه بام المستشفى وارساله نجل ناظر من اعيان العاصمة اليه ومدح اهل اثينا لسبقهم الى انشاء مستشنى الكلب في الشرق

وكان المدعوون يشربون نخبكل ممدوح الايطالية على اهتمامها بوقاية اهل القطر من داء الكلب كما سبقت فاهتمت بوقايتهم من داء الدفثيريا الخبيث وشنون على حضرة الدكتور طونين لما رأوا من دلائل عنايتهِ ومهارته في المستشنى المذكور

الجممية الطبية المصرية

احنفلت الجمعية الطبية المصربة بعامها الجديد في التاسع والعشرين من هذا الشهر سياق كلامهِ ان الكلاب المصرية كانت | (مارس) فاولمت وليمة فاخرة في الغران اوتل

حضرها اعضاؤُها وجمهور من المدعوبين . ولما فرغوا من الطعام نهض حضرة رئيسها صاحب السعادة الدكتور عيسي باشا حمدي وشرب نخب الاعضاء والذين وازروه . ثم انتقاوا الى غرفة فسيحة عقدت فيها الجمعية فافتتحها سمادة الرئيس بخطبة انيقة هنأ بها الاعضاء بما ابدوه من التعاضد والتعاون العلمي وشكر صاحبي السعادة يعقوب باشا ارتین واباتا باشا علی ما ابدیا مر الماعدة للجمعية

· وتلاه ماحب السعادة الدكتور حسن باشا محمود نائب الرئيس وذكر تاريخ الجمعية وحث الاعضاء على الاجتهاد والمواظبة ونهض بعده محضرة الدكتور محود بك محرَّم سكرتير الجمعية وفصَّل تاريخ انشائها وخلاصة اعمالها في سنتها الاولى والخطب التي تليت فيها في العام الماضي جلسة جلسةً وأبان أن أغراضها أربعة الاجتماع لتلاوة الخطب والمذاكرات العلمية وانشاه مجلة طبية لنشر ما يتلى فيها من الخطب والمذاكرات وانشاه مستشني لمعالجة المساكين مجانا وجمع مال لمساعدة عيال فقراء الاطباء . وقال أن الفرضين الاولين قد تمَّا واما الغرض الثالث والرابع فلم يتماحتي الآن واستنهض الهمم لاتمامهما . وكان كاتب هذه السطور حاضرًا فهنأ اعضاء الجمعية بنجاح مقاصدهم وشكرهم

في احنفالهم وتلاه ُ حضرة الدكتور السيدافندي رفعت وحث على بذل المال لاتمام الغرضين الاخيرين من اغراض الجمعية . ثم تكلم الاستاذ الفاضل الشيخ محمد عبده كلاماً بليغاً مفحمًا بالنصائج والحكم وابان لاعضاء الجمعية ان نجاحها يتوقف على رغبتهم فيها وان مساعدة الامة لها لتوقف على لجاجتهم في الطلب منها حتى يعلموها السخاء على الاعال العمومية النافعة. وختم سعادة الرئيس الاحنفال بالشكر للذين لبوأ دعوة الجمعية الى الاشتراك مع اعضائها في هذا الاحتفال

مدرسة بني سويف الخيرية

يرى قرَّاه المقتطف ان الامم الراقية ذرى النجاح يساعد افرادُها حكومتها في بناء بيوت العلم وترقية شأرن المعارف ولا سيما بوقف الأموال الطائلة على انشاء المدارس حتى لقد يهب الواحد منهم مئة الف جنيه او مليون جنيه او°آکثر او اقل لهذا الغرض الحميد . فنشأت عندهم المدارس الجامعة التي يقدّر رَيْعها السنوي بملابين الجنيهات من كرم الكرماء . وقام فيها العلماء الاعلام يبجثون عن اسرار الطبيعة ويستجلون غوامضها لا يشغلهم الاهتمام بالمعاش عن المباحث العلمية لان تلك المدارس تنفق عليهم وتعدُّ لهم كل ما يقتضيه بحثهم من الآلات والادوات بالنيابة عن الذين دُعوا مثلهُ لمشاركتهم فارثقت العلوم عندهم وارثقت بارثقائها البلدان

وقد بدأت هذه النهضة العلمية "عندنا حديثًا بعد ان دُرست معالم العلم زمنًا ظويلاً ورأينا امس (في ٣٠ مارس) دليلاً عليها بمدرسة انشأها احد وجهاء هذا القطر وهو حضرة سيد احمد يك زعزوع سرتجار بني سويف ووقف عليها سبعين فدانا من نخبة اطيانه ليقوم ريعها بنفقات المدرسة الى ما شاء الله. ودعا لافتتاحها جمهورًا غفيرًا من اعيان القطر المصري فلي دعوته صاحب السعادة عبد الحليم باشا عاصم من قبّل الجناب الخديوي وصاحبا الدولة البرنس عمر باشا طوسن ورىاض باشا واصحاب السعادة عمر باشا لطني رئيس مجلس شورى القوانين البقى ريعه كافياً للنفقات وجناب مستشار الداخلية وامين باشا سيد احمد وكيل الحقانية وابرهيم باشا نجيب وكيل الداخلية والمستر دانلوب سكرتير نظارة المعارف العام وحسن بك رضوان مدير الجيزة وكثيرون غيرهمن اعيان العاصمةوسي سويف والفيومولما انتظم عقدهم فيدار حضرة حسنبك حسني نامق حيث اقيم هذا الاحنفال ثقدم زعزوع بك فاعلن أفنتاحه للمذه المدرسة وجملها تحت حماية ولي عهد الحضرة الخديونة ونسب الفضل في اهتمامه بانشائها الى دولتاو رياض باشا فانه مو الذي حثه على ذلك ثم وعد بانشاء مدرسة اخرى للبنات ناسباً اسلف وهو اصلاح نتاج الخيول المصربة فقد الفضل في اهتمامة بانشائها الى جناب مستشار | شاهدنا امس مشهدًا بديمًا في مدينة بني

المقام وفيهم الخطيب الشهير اسمعيل بكعاصم فحث على قرت العلم بالتربية الصحيحة وقال ان كثيرين في هذا القطرقد حذوا حذو زعزوع بك في انشاء المدارس الخيرية . وكان زعزوع بك قد اعدٌ لهم مائدة فاخرة فانتظموا حولها وتكلمهناك كاتب هذه السطور بما ناسب المقام وتلاه اسمعيل بك عاصم فاجاد وافاد ثم قام صاحب الدعوة وشكر الحضور على تلبية دعوته وقال انه مقد وقف على مدرسة البنات اربعين فداناً وانه م اذا رأى نفقاتها ونفقات مدرسة الصيان تزيد على ريع ما وقفهُ عليهما زاد الوقف حتى

وكان قد استأجر صالونًا مخصوصًا في قطار سكة الحديد للذين لبوا دعوته من العاصمة فعادوا بهِ عند المساء وهم شاكرون له ً وداعون لبيوت العلم بالناء الدائم

معارض الخيول

كيفها اجال المرة طرفة في هذا القطر رأى فيه ِ دلائل الناء والارثقاء . ولا نشير هنا الى فتح الترع وانشاء المصارف واقامة الجسور ولا الى اقامة المباني الجديدة في المدن كلها بل الى امر آخر لم نشر اليه في ما الداخلية . وخطب بعض الخضور بما ناسب اسويف حضره الذين حضروا لمشاهدة

الاحنفال بفتخ المدرسة المذكورة في الفقرة السابقة ودولتلو البرنس عمر باشا طوسن رئيس " قومسيون تربية الخيول "وحضرات بكري بك والدكتور لتلوود والمستر ملّر. ولقد رأ يناكثيرين من رجال الاعالـــ يتسابقون في كثير من المطالب ولا يعبأ ون بالتعب ولا يكترثون للشاق ولكن قلّا رأينا من الممَّة والصبر ما رأيناهُ امس فان البرنس عمر باشا طوسن وقف في عين الشمس المحرقة هو وسعادة مدير بني سويف وحضرات بكري بك والدكتور لتاوود والمسترمار يستعرضون الحيول ساعة بعد ساعة ليعينوا ما يستحق الجوائز منها يساعده في ذلك حضرات وكيل المدير والحكدار وغيرها من رجال المديرية. واصحاب الخيول يتسابقون الى عرض خيولهم ويلجُّون في كتابة اسمائها لكي يحق لهم ان يصلحوا نتاجها من الجياد التي ابتاعتها الحكومة اصلاحاً لنتاج الخيول المصرية . وبما يذكر بالشكر الجزيل لدولة البرنس عمر باشا طوسن وسائر اعضاء « القومسيون " انهم ابتدأوا في عملهم واصحاب الخيل يهربوث منهم ويوجسون شرًا من عرض خيولهم عليهم . امَّا الآن فصاروا يهجمون على المعرض هجوماً وتسابقون الى الاستفادة منه لما شاهدوه من الاصلاح في نتاج خيلهم · ويقول الخبيرون ان خيل

خيل الفيوم فالمنيا. وهي تزيد جودة عاماً بعد عام بتأصيلها من الجياد الكرام التي اعدشها الحكومة لهذه الغاية

عمر ذوات الثدي

بحث الدكتور انسلي هولس في ما تعيشهُ ذوات الثدي من العمر بالنسبة الى السن الذي تبلغ فيه اشدها فوجد بين العمركله وسن الباوغ نسبة ثابتة وتلاهُ المستربل الرياضي فوضع لهذه النسبة عبارة جبرية تعرف بها وهي

ان عمر الحيوان = ٥٠١٠ سب وسب = سن البلوغ . وبموجب ذلك فوبلت اعمار بعض الحيوانات فظهرت النسبة بينها وبين سن البلوغ بالحساب منطبقة على المشاهدات. فالمعزى ببلغ اشده في سنة وثلاثة اشهر وببلغ من العمر ١٣ سنة حسب المشاهد و ١٨ ، ١٣ بالجري على العبارة الجبرية المذكورة آنفاً . والثعلب يبلغ اشده في سنة ونصف وعمره مسب المشاهد من ١٣ سنة الى ٤ اوحسب العبارة المتقدمة ٧٦ . والكلاب الكبيرة تبلغ اشدها في سنتين وعمرها حسب المشاهد من ١٥ سنة الى ٢٠ وحسب العبارة المتقدمة ٦٧ منة. والاسد ببلغ اشده م في ست سنوات وعمره حسب المشاهد من ٣٠ سنة الى اربعين وحسب يني سويف أجود خيول القطر المصري ونتاوها العبارة المتقدمة ٦٧ ٣٤ . والجمل ببلغ اشدهُ في ثماني سنوات وعمره حسب المشاهد ٤٠ سنة وحسب العبارة المتقدمة ٤٢ سنة والانسان ببلغ اشده سنة وحسب العبارة حسب المشاهد تسعون سنة وحسب العبارة المتقدمة ٧٧ والفيل ببلغ اشده في ثلاثبن سنة وعمره حسب المشاهد ١٠١٠ سنة وحسب العبارة المتقدمة ٤١٠١ وسنزيد ذلك بيانًا في جزء تال

هبات علية عظيمة

وهب المسترفيلب ارمور مدرسة ارمور في مدينة شيكاكو باميركا سبع مئة وخمسين الف ريال وكان قد وهبها قبلاً مليونا وخمس مئة الف ريال فبلغ ما وهبها حتى الآن مليونين ومئتين وخمسين الف ريال اي اربع مئة وخمسين الف جنيه مصري

ووهب جمهور من المحسنين مدرسة وشنطون الجامعة مئتي الف ريال اشترت بها ارضا جديدة لتنتقل اليها. وترك لها المرحوم استفانوس ردجلي مئة الف ريال لتبني بهامكتبة جديدة ووهبها المستر صموئيل كبلس مئة وخمسين الف ريال لتبني بها دارًا للمندسة والمستر ادلفس بش مئة الف ريال أخرى ولكنه اشترط ان لا يسلها اياها الاً اذا وهبهاغيره من المحسنين خمس مئة الف ريال. ولا بد من ان يقبل خمس مئة الف ريال. ولا بد من ان يقبل

كثيرون على ذلك قياسًا على ما يعهد من كرم الامبركيين فان الدكتور بيرصن وهب بالامس مدرسة نكس الكلية ٢٥ الف ريال مشترطًا ان يهبها غيره مئة الف ريال فتيسًر لما حالاً جمع هذا المبلغ من المحسنين

والظاهران الدكتورتيار رئيس مدرسة البنات المعروفة بمدرسة فسار (وهو الذي زار القطر المصري حديثاً وذكرنا زيارته مي المقتطف) توعد تلك المدرسة بان يترك رئاستها ويتولى رئاسة مدرسة اخرى فاجتمع السيدات اللواتي تعلن فيها واقررن على ان يجمعن لها مليوني ريال اغراء له بالبقاء فيها وقديظن لاول وهلة ان هو لاء الكرماء يجودون بالقليل مما عندهم فاذا كان عند الهاحد منه مئة ملدن و بال حاد علمه فن منا

يجودون بالقليل مما عندهم فاذا كات عند الواحد منهم مئة مليون ريال جاد بمليون منها ولكن الامرليس كذلك بل ان الواحد منهم قد يجود بربع ثروته او بنصفها او يجود بها كلها وهذا هو الكرم الحاتمي الذي لا مثيل له الا في ديار المغرب

قمر تاسع لزحل

اكتشف الاستاذ بكرنج الاميركي قمرًا السعًا لزحل في ١٨ مارس (اذار) الماضي . والفضل في اكتشافه للفوتغراف الذي يعبّر عنه مالتصوير الشمسي فانه من بينها كان الفلكي الذكور آنفًا يقابل اربع صور من صور النجوم الفوتغرافية رأى عليها آثار نجم

خفي جدًا مختلف الموقع فقاس ميله وصعوده أ المستقيم في كل موقع منها واستنتج بالحساب والمشتري خمسة ولزحل تسعة وهذه الاعداد انهُ يدور حول زحل دورة تامة في ١٧ مناسبة الابعاد تلك السيارات عن الشمس شهرًا وانهُ بعد عنه سبعة ملامين و ٠٠٠ الف ميل. ولا يخني ان يابيتوس القمر الثامن من اقار زحل يدور حولة في ١/١ ٧٩ يوم وبيعد عنه مليونين و ٢٢٥ الف ميل فقط. تم ان هذا القمر الجديديمة من القدر الخامس عشر بين النجوم فلشدة خفائد لم يكن فقد احرز علاؤهم قصب الدبق الآن في يكتشف لولا الفوتغراف اذ تغير مواقعه لا يدرك بالعين والمنظار. والمظنون من نوره ان قطوه ٔ بین ۱۰۰ میل و ۲۰۰ ولکن قیاس قطره امر عسير

ويما يذكر في هذا السياق انهُ لما أكتشف غليليو اقار المشتري الاربعة سنة • ١٦١ وثبت لعلماء الهيئة بعدهُ أن لزحل ثمانية اقاركان علاه الميئة خالى الاذهان من كل علاقة بين ابعاد السيارات عن الشمس وبين اعداداقارها. ولكن لما اكتشف الاستاذ اساف حول الاميركي قري المريخ سنة ١٨٧٧ بدا للعلاء أن عدد اقار السيارات يزيد على نبية هندسيةمن الارض فا بعدها. فللارض قمر واحد وللمريخ قمران وللشتري اربعة اقار ولزحل ثمانية . ولكن هذه النسبة فسدت باكتشاف الاستاذ برنرد الاميركي فمرًا خامسًا للشتري سنة ١٨٩٢ اما الآن وقد أكتشف الاستاذ بكرنج الاميركي قرا تاسعا

لزحل فصار للارض قمر وللمريخ اثنات

هذا ویری القاری، مما نقدم ان جمیع الذين أكتشفوا الاقار الاخيرة اميركيون ونزىد على ذلك ان الفضل في أكثر الاكتشافات الفلكية الحديثة للاميركيين. هذا الميدان بما انشأوا من المراصد الجديدة وما صنعوا من الآلات الفلكية المتقنة وما ابدوا من الكاف بعلم الفلك والاجتهاد في الرصد والاكتشاف

العلم والطيارة

اطار الاميركيون اربعطيارات مرتبطة معًا من مرصد التل الازرق في مسشوشتس في ٢١ فبراير (شباط) الماضي وعلقوا بالطيارة العليامنها آلة لقياس درجة الحرارة وصرعة الريحوضغط المواء ورطوبته فبلغ ارتفاع الطيارة العليا ١٣٤٤ قدماً وهو اعظم علو بلغته طيارة . وكانت درجة الحوارة على سطح الارض حين اطارتها ٤٠ وسرعة الريح ١٧ ميلاً في الساعة واما على ذلك العلو فكانت درجة الحوارة ١٢ فقط وسرعة الريح . ٥ ميلاً في الساعة

وبما يحسن ذكره ان مساحة سطوح

الطيارات الاربع بلغت ٢٠٥ اقدام مربعة وثقلها ٢٦ رطلاً (ليبره) وكانت مربوطة بسلك من الفولاذ عوضاً عن الخيط ثقله ٢٦ رطلاً (ليبره)

المواة

اشتد الحرث في اواخر مارس الماضي ومبت رياح الخاسين حتى ضاقت بها النفوس تمبردالهواد بغتة في الثامن والعشرين والتاسع والعشرين منه حتى بلغت الحرارة والتاسع والعشرين منه حتى بلغت الحرارة ١٠ بميزان سنتغراد بعد ان كانت فوق الثلاثين

الطرق في غرب افريقية

درس المستر فتزجراد مريوت الانكليزي اسماء المصاف الطرق والجمعيات السرية في غرب افريقية في السنة الم الجمعية الانثرو بولوجية الانكليزية في شهر فنراير (شباط) الماضي ووصف فيها كثيرًا فاذا استمرت من ملابس اهل تلك الطرق وشعائرها ثم عليه من التقال ومن جملة تلك الطرق واوسعها انتشارًا الصنائع انتشا في غرب افريقية طريقة تعرف " بالسري" وفي مصرية او عربية والغرض منها درس الحي وسائر العام الخفية ولها فروع الحقر وسائر العام الخفية ولها فروع المائر الطرق فدارسها يسهل عليه درس فيومًا باقتراب القبائل الخارجة عن حدود الحضارة والتمدّن بقليل وشكلة القبائل الخارجة عن حدود الحضارة والتمدّن وذنبة قصير الفع من وجوه عديدة فانه مكن للانكليز وذنبة قصير

ان يستعينوا بها على قضاء حاجتهم فيجدوا بالدخول فيها العال لقضاء اعالهم ويستعينوا بمشايخها على اجراء فوانينهم وتنفيذ احكامهم ونحو ذلك من الاغراض الحيدة التي نتعذذ عليهم بغيرها

الصنائع الكهر بائية

الصنائع الكهربائية كصناعة التنوير بالكهربائية وتسيير المركبات وجر الاثقال وما شاكل صنائع حديثة العهد ومع ذلك فقد اتسع نطاقها اتساعًا عجيبًا في زمان وجيز، فقد صدر في هذه الاثناء احصالا انكليزي باسهاء المصانع والمعامل الكهربائية والصناع والعال فيها فبلغ عدد تلك الاسهاء ٢٥٤٦٤ في السنة الماضية وذلك يزيد نحو الني اسم عنعدد الذين ذكروا في الاحصاء سنة ١٨٩٧ فاذا استموت الصنائع الكهربائية على ما هي عليه من التقدم والاتساع ضارعت اعظم الصنائع انتشارًا بعد زمان غير طويل

مذنَّب جديد

اكتشف مذنب جديد سيف ٣ مارس (اذار) الماضي وهو يزداد ضيالا واشراقا يوماً فيوماً باقترابي من نقطة الراس سيف فلكه . وهو الآن في برج الجبار ويغيب بعد الشمس بقليل وشكله مستدير قطره نخو ٧ من القوس وذنية قصير

انفجار مخازن طولون

على نحو ميلين من مدينة طولون بفرنسا مخازن يجزن فيها بارود الحكومة وكان فيها خمسون الف كيلوغرام من البارود او نحو خمسين طنًا فاشتعلت دفعة واحدة في الخامس من شهر مارس فخر بت البلاد التي حولها في دائرة قطرها اربعة اميال وهدمت البيوت واقتلمت الاشجار وملاً ت الارض بالحجارة الصغيرة والغبار الاسود وسمع الصوت في مدينة نيس على ٨٤ ميلاً كانه صوت زلزلة

التلغراف من غير سلك

نقل الينا روتر ان التلغراف الذي بغير سلك جُرَّب بين بولونيا في شمالي فرنسا وسوث فورلند على ساحل انكلترا الجنوبي في ٢٨ مارس فارسلت الاشارات البرقية به باعظم سهولة وعلى اتم انتظام

مصباح جديد

اخترع المسيولنة س مصباحاً كهربائياً جديدًا يختلف عن المصباح الاعليادي الستعمل في القاهرة بان سلك الكربون الذي في المصباح الاعليادي يستبدل بسلك من كريد السليكون مابس سليكوناً وكربوناً بطريقة خصوصية. فيدوم هذا السلك اكثر كثيرًا من سلك الكربون اذ لا يخفى على من

يستضي الضوا الكهر بائي الاعليادي في مصر القاهرة ان اعظم عيوبه اثنان احدها ان ضواه ويضعف وزجاجته تسود على تمادي الايام . واما هذا المصباح الجديد فيدعي عنترعه انه يضي من من عير ان يضعف ضور و العليادي واقل منه فهو افضل من المصباح الاعليادي واقل منه كلفة ونفقة

ملاج ذات الرئة بالمصل

ادَّعَى احد تلامذة كوخ وهو الاستاذ وسرمن انهُ اكتشف مصلاً يشني من ذات الرئة وهذا المصل يتكوَّن في نقيعظام الارانب والفيران وفي نتي عظام الناس الذين ماتوا بذات الرئة

هية علية هندية

وهب كريم هندي اسمه محمست جي تاتا حكومة الهند مئتين وخمسين الف جنيه لانشاء مدرسة كاية في بلاد الهند تكون مثل مدرسة جونس هبكنس في اميركا

علاج الم عرق النسا

يقال ان الدكتور نجرو من تورين نجح في شفاء الم عرق النسا بالضغط على مكان الالم بالاصابع وبقتضي ان يكون الضغط شديدًا جدًّا

فهرس الجزء الرابع من السنة الثالثة والعشرين

٣٤١ جون كوك

٣٤٧ الجواهر واقوال العرب فيها

۲٤٩ قصة لويس ده رجمون

٢٥٦ عَوْد الى علاج السل

۳٦۱ الانسان قبل التاريخ بقلم امين انندي مرشاق

٣٦٥ تمدُّن الاجباش

٢٧٠ تركيب الغذاء بالكيمياء

بقلم سليم مكاربوس من مقالة للبرنس كروبنكن في مجلة القرن الناسع عشر

۲۷۲ مناجم البترول

٣٢٥ العمرُ في القطر المصري

٢٨١ بجيرة النار

۲۸٤ باب المراسلة والمناظرة * الكنابة والخطابة · الصل او النعبان الناشر

٢٨٨ باب الزراعة * عدد اهل الزراعة · معرض الازهار · الهليون وزراعته · نمو الازهار · الليف على الاشجار · نمر البقر · قرّع المواشي · دفيق للوز وز بببه · القطن المصري والاميركي

۲۹۰ باب تدبير المنزل * السآمة والنجر · ادارة ربة البيت · كمك الهراندي · برشان الشكولاتا ·
 تنويع الطعام · تجير الثياب

٢٩٨ عاب التقريظ والانتقاد * مجلة · تاريخ المشرق · العالم الشرقي · جمعية منع القـوة عن امحيوان

٠٠٠ عام الصناعة * غراء لا ينفذهُ الماه · اطفاه الزيت المشتعل · طلي اكمديد · تغرية النحاص بامخشب · الكتابة على الزجاج · الخزف المصري

٢٠٢ باب المسائل * مصير الانسان بعد الموت · خلود النفس · ملوحة محم السهك · روتر وجافاس روا تب الملوك · ثروة الرجال والنساء · مسألة دريفوس · الاساطيل الانكليزية · الاساطيل الانكليزية · البواخر في الدنيا · سفن يابان · بلاد المجوائر · مالية المجزائر · سكان المجزائر · كناب لنعليم الموسيقي · كنب تعليم الموسيقي · عمر آهم · الفوتوغراف · المجراد · الشك والكهيبو

٢٠٨ ياب الرياضيات * السيارات وحركاتها في شهر ابر بل ١٨٩٩

٢١٠ ياب الاخبار العلمية وفيه ٢١ نبذة

الكتب الآتية تطلب من ادارة المقتطف واثمانها المذكورة هنا هي بالغرش الصاغ المصري وهو جزيمن مئة من الجنية المصري والجنيه المصري يعدل ٢٦ فرنكا ٠٠٧ ترجمان عربي وانكليزي المجلد الاول من المقتطف ٠٠٧ . ترجمان عوبي وفرنسوي " الثاني " " الثالث " " المجلد الاول من اللطائف " الثاني " " الرابع " الثالث " " الخامس " " ٠٥٠ " الرابع " " السادس " " الخامس " " السابع " 1.0 " الثامن " " السادس " 1.0 " السابع " " التاسع 1.0 ٠٠٠ " الثانمن " " العاشر 1.0 ٠٠٠ " التاسع " " الحادي عشر " 1 - 0 ٠٦٠ قاموس ورتبات عربي وانكليزي " الثاني عشر " " 1 .. ١٤٠ قاموس ورتبات عربي وانكليزي " الثالث عشر " " 1 -0 وانكليزي وعربي 1 . . ١٥٠ مر النجاح الجزه الاول " الخامس عشر " " 1.0 ٠٢٠ حضارة الاسلام في دار السلام " السادس عشر " 1.0 ٠١٠ تاريخ الحرب السودانيَّة " السابع عشر " " ١٠ الحقائق الاصليّة في تاريخ الماسونيّة العمليّة " الثامن عشر " ٠١٠ رواية الشهامة والعفاف " التاءم عشر " " العشرون " ٠١٠ رواية قلب الاسد 1.0 ٠١٠ رواية كورين « الحادي والمشرون" « ٠١٠ سفر السفر الى معرض الحضر « السادس صفيرًا » « ٠١٠ الآداب الماسونية السابع صغيرًا " " ٠١٠ سفر السلام في بلاد الشام « الثامن صغيرًا » « ١٠ . السمير في السفر والانيس في الحضر ۱۲ ترجمان عربي وانكليزي وفرنسوي

وكلاء المقتطف ومحلآت الاشتراك

في طنطا والياس افندي حداد المحلة الكبرى الخواجا نادر لطف الله مليج حنا افندي اسطفانوس المنصورة سعيد افندي غانم ميت غمر الخواجه بطرس الريس منيا القمح علي افندي مُحَدِّد الحلواني

في بفداد داود افندي فتو الصيدلاني سروف سهروت حنا افندي صروف سدمتى الشام يوسف افندي خواجه دير القمر سليم افندي الجاهل سطرابلس الياس افندي حداد سمتصرفية لبنان ناصيف بك برباري سمتصرفية لبنان ناصيف بك برباري سمتشستر الخواجا نقولا فرنيني سمتستر الخواجا نقولا فرنيني شاقدس الشريف نخله افندي زريق

في مصر

ادارة المقتطف
الاسكندريّة حنا افندي جاويش
الاسمعيليّة الخواجا مصلح عقل
ابني ألمح بلك هاشم
ابني سويف الخواجه ملم حداد
المحدوق السيد افندي سعيد
المحمن المنادر افندي فاس
المحدود واسكندر افندي فارس
المواجا نجيب عرمان
الزقازيق ميشل افندي فارس
المعنود تحدّ افندي صادق

" سوهاج يوسف افندي ابرهيم خياط

" السويس حبيب افندي نعان

قنا والحدود محمد افندي الجزار

AL-MUKTATAF a Monthly Arabic Review of Science and Literature. Editors & Proprietors Messrs. Sarruf and Nimr. Subscription £ 1 per annum.